

AD-A151 366

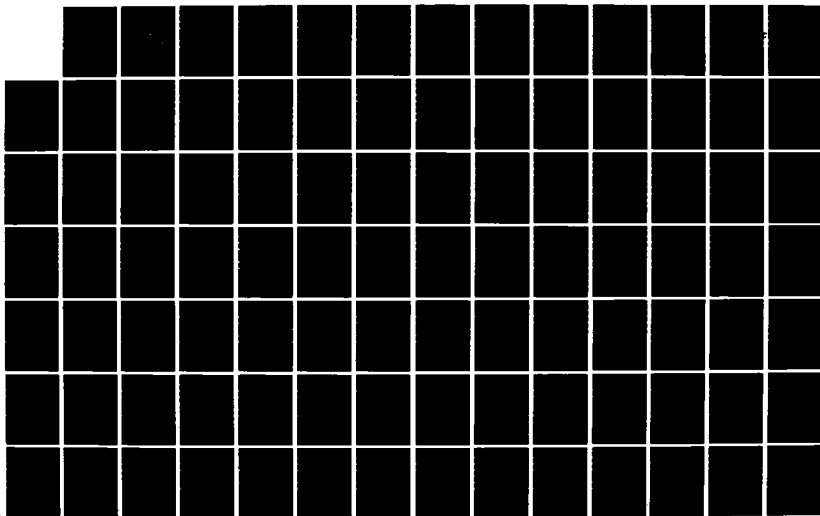
MEAN CONDITIONS AND TURBULENCE STATISTICS AT VANDENBERG
AFB CALIFORNIA(U) NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL MONTEREY CA
G E SCHACHER ET AL. NOV 84 NPS-61-85-003

1/2

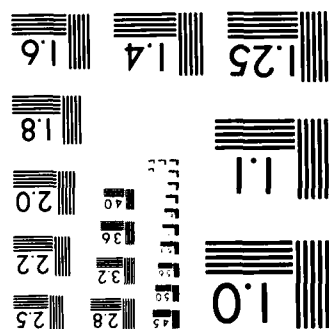
UNCLASSIFIED

F/G 5/2

NL



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963-A



NPS-61-85-003

AD-A151 366

NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL

Monterey, California



MAR 8 1985

A

MEAN CONDITIONS AND TURBULENCE STATISTICS
AT VANDENBERG AFB

by

G.E. Schacher, C.E. Skupniewicz and M. Buell

November 1984

Approved for public release; distribution unlimited

Prepared for: U.S. Air Force, Space Division
Los Angeles, California 90009

DTIC FILE COPY

MEAN CONDITIONS AND TURBULENCE STATISTICS AT VANDENBERG AFB, *California*

by

Gordon E. Schacher, Chuck E. Skupniewicz, and Mike Buell

ABSTRACT

One full year of meteorological data has been gathered at Vandenberg AFB, quality assured, and archived. These data include mean meteorological conditions and horizontal wind turbulence statistics. Details of the available data, processing of the data, and analyses that have been and are being performed are described in this report. Daily synoptic conditions and an analysis of the diurnal variation of the wind for the period are also included.

ACKNOWLEDGEMENTS

We have had almost continuous support from Vandenberg personnel in the course of this project. Special thanks are due the meteorology detachment. LCol Bihner has made their facilities completely available to us, even to the extent of having his personnel perform extra tasks to make additional data available. Maj Todd, Capt Roller, and Capt Tuttle performed many services for us. Federal Electric Employees, particularly Bob Harris and Jerry Farley gave a great deal of aid in setting up the data acquisition system and keeping it in operation. Without them the installation would have been impossible.

TABLE OF CONTENTS

I.	INTRODUCTION -----	1
II.	DATA ACQUISITION, PROCESSING, AND STORAGE -----	3
	Data Acquisition -----	3
	Data Processing -----	4
	Data Storage -----	5
III.	QUALITY ASSURANCE METHODOLOGY -----	11
	15 Minute Average Comparison -----	12
	Constant and Rate-of-Change Tests -----	13
IV.	DATA ANALYSES -----	16
	Turbulence Analysis -----	16
	Synoptic Conditions -----	18
	Diurnal Wind -----	18
	Puff Model -----	19
	Special Projects -----	21
	Direct Applications -----	22
	Modeling Vandenberg Meteorology -----	25
V.	FUTURE MEASUREMENTS -----	27
	Vertical Wind -----	27
	Flare Stack Eddies -----	27
	Flow Model Validation -----	28
	APPENDIX A - SENSOR DUMMYING -----	A-1
	APPENDIX B - SYNOPTIC ANALYSIS -----	B-1
	APPENDIX C - DIURNAL WIND ANALYSIS -----	C-1



LIST OF TABLES

1.	Data storage methodology -----	6
2.	Factors needed to convert original data tapes to their meteorological values -----	7
3.	Conversions used when producing the archive tapes -----	8
4.	Data storage sequence -----	10
5.	Rate-of-change failure criteria for wind speed and wind direction for the various averaging periods -----	15

I. Introduction

This report describes the results of a one-year program to gather meteorological data at Vandenberg AFB, CA. The purpose of the program was to obtain data that would allow characterization of the mean flow and turbulence in complex terrain. One full year of data, 24 hours a day, was obtained so that the full range of meteorological conditions at the site would be experienced and to establish statistical validity.

The principal goal of the study is to characterize the turbulence, providing a data base for modeling diffusion in complex terrain. Immediate applications being addressed are: Space Shuttle exhaust hazard, site specific diffusion at Vandenberg, and generic features of flow and turbulence in complex, coastal terrain.

Because the data may ultimately be used for modeling a wide variety of situations, such as continuous plumes, burst releases, rocket exhaust, the data acquisition procedures must be well designed. Specifically, sampling must be done so that the full range of the turbulence spectrum that is important for all types of diffusion is acquired.

Details of the sensors, their locations, data acquisition procedures, and the equipment used can be found in a previous report (Schacher and Stanton, NPS-61-84-005). This report will cover those aspects in only a cursory fashion, for sake of completeness. The purpose of this report is to describe the status of the data that has been obtained and to outline how to

use it. Auxiliary data has been obtained and several analyses have been performed. These are also described. Finally, suggestions are made for work that should be done with these data in the future, for both the immediate user (Air Force, regulatory agencies) and the scientific community.

II. Data Acquisition, Processing, and Storage:

DATA ACQUISITION:

All of the data were gathered on Vandenberg AFB. Data were obtained from 12 towers, ranging in height from 12 ft to 300 ft. There are sensors for wind speed, wind direction, and temperature, and at one tower additional sensors for dew point, barometric pressure, visibility, and short wave radiation. The wind, temperature, and dew point allow the near surface meteorological conditions, including hydrostatic stability, to be established. The other sensors indicate when clouds and fog are present and surface pressure can be used to identify frontal passage.

Wind speed and direction were sampled every 1 sec, and 15 sec averages and standard deviations calculated. Thus, the standard deviations contain frequency components to 1 Hz. All other sensors were sampled every 15 sec, which was adequate since the responses of the non-wind sensors are not fast enough to allow fluctuations to be determined.

Vandenberg has a complete meteorological system, with all data returned to a central facility by FSK lines. All data on the lines is coded into 11 bits, giving an ideal accuracy of 1 part in 2047 of the full range for that sensor. The NPS data acquisition system is a passive listener to Vandenberg's; it operates on an interrupt basis, stopping processing to input data whenever Vandenberg is ready on the line. In this mode, it is subject to errors caused by timing jitter in the Vandenberg system since jitter can cause false interrupts in the NPS system.

DATA PROCESSING:

The wind data was first processed into vector components, with the positive y-axis north and the positive x-axis east. Means and standard deviations of the components were determined for 15 sec averaging periods. Data from the non-wind sensors were available every 1 sec but not processed until the end of each 15 sec period. Non-wind data, and some types of wind averages, were processed into longer averages: 5 min, 15 min, and 1 hr.

There were data acquisition peculiarities, some of which were rather simple and some which were never understood. The simplest were the acquisition of all zeros or all ones when false interrupts were generated. Data with these values were always discarded. For some sensors, erroneous changes in word value of a factor of two would occasionally occur. Such data were rejected by testing each input value against the former value. Finally, data that were out of range for what is a reasonable meteorological value were rejected.

One of the tests made during data acquisition checked whether the data was within a reasonable range. The limits for these tests were:

<u>sensor</u>	<u>minimum</u>	<u>maximum</u>
wind speed	0	60 kts
wind direction	0	360 deg
temper ture	30	90 deg F
temp. difference	-5	+5 deg F
dew point	10	90 deg F

In addition to the values shown above, data word values of 0 were rejected since this value can be due to a non-valid interrupt.

This gives a very slight bias against north winds.

DATA STORAGE:

Data storage is on 9-track magnetic tape. Details are as follows:

bits per inch	1600
format	ASCII
block size	4026
record length	366
records per block	11
data format	integer precision

In integer precision there are 2 bytes per word so the maximum word values is $\pm 37,768$. Each record is one time average of all applicable data. The original data tapes contain data in time sequential order. Longer averages are interleaved with shorter. An EOF is placed at the end of each day of data and a double EOF at the end of the tape. After quality assurance processing, new tapes are produced. These records are filed by averaging time and daily EOFs are included only in the 15 sec records.

The data stored for the 15 sec averaging time is not the same as for the longer averages. The data recorded and the word positions within the records are shown in Table 1. Conversion factors are applied to some of the data. This is done to increase the precision and to keep within the maximum allowed word length, as required by integer precision. Also, the data stored were the word values not converted to their meteorological value. Thus, conversions must be applied to the data before use. The data are converted by the relation

$$\text{data} = A + B * (\text{value}),$$

where "value" is the data word form the tape. The conversion factors, A and B, are given in Table 2.

15sec Average		Longer Averages	
<u>words</u>	<u>data</u>	<u>words</u>	<u>data</u>
1-30	x-ave	1-30	U
31-60	y-ave	31-60	WD
61-90	sigma-x	61-90	sigma-V
91-120	sigma-y	91-120	wind counter
121-150	xy	121-154	sensor
151-180	counter	155-180	sensor counter
181	100*min + sec	181	1000*mo + 10*dy + yr
182	100*day + hour	182	100*ho + min
183	code = 11	183	code = 55, 15, or 66

Table 1. Data storage methodology. x and y are the vector components of the wind, U is mean wind speed, WD is mean wind direction, and sigma-V is the cross wind standard deviation. The counters record the total number of data acquisitions that went into that average for each sensor. Sensor refers to all non-wind sensors.

<u>Type of data</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>Units</u>
<u>15 Sec Average</u>			
component, Sigma	0	.04248	knots
xy	(.04248 * value) ²		knots ²
<u>Longer Averages</u>			
wind speed	0	.04248	knots
wind direction	0	.10	deg
temperature	120	-.05859	deg F
temp. difference	-10	.02441	deg F
dew point	-80	.097656	deg F
baro. pressure	909.2	.07988	mb
short wave	0	.0009766	Langley
visibility	49.61/(value + 1)		miles

Table 2. Factors needed to convert original data tapes to their meteorological values. The conversion factors for all counters are 1.0.

SPECIAL PROJECTS

The existence of the quality assured tapes in an easy to use format allows analyses for Vandenberg to be performed much easier than has formerly been the case. Also, the way in which the data was collected and processed means that analyses that were not formerly possible can now be done. The following special projects have been performed or are in process:

1. study of mean winds for possible wind energy development at Vandenberg,
2. validation of a 3-dimensional mean flow model by the Army Atmospheric Science Lab,
3. development of a diffusion model by Aerospace Corp. for the Air Force Space Division,
4. preliminary screening to determine wind/turbulence scenarios to assess Space Shuttle exhaust hazard.

The data will also be available for validation of existing models, such as Mathew and REEDM.

It is possible for the Puff model to produce plume parameterizations for use in other simplified diffusion models of the Gaussian type. This could be especially valuable for developing engineering calculations (often called screening models/calculations) which would assess the possible hazards from rocket exhaust, fuel spills, etc. One value of such calculations is that they can be used to determine whether it is necessary to develop an expensive, accurate model. Use of these calculations are further described below. The results of the Puff model

In order to run the model, the wind and turbulence fields for the region of interest are needed. This is one of the ultimate goals of this work: to produce the turbulence data that will allow one to specify the turbulence at each grid point of the puff model for a representation of Vandenberg AFB.

Once the puff model is parameterized, it can be run for a wide variety of applications, including Space Shuttle hazard and toxic spills. Note that the model can handle a wide variety of plume sizes as long as the turbulence intensity is correctly input. Since different sizes of plumes respond differently to the turbulence (larger plumes grow while small plumes meander in response to large eddies) the turbulence intensity used will necessarily be dependent on size. This is the reason we are finding the dependence of the turbulence intensity on the averaging time. Longer averaging times will include those portions of the spectrum due to larger eddies.

Riso National Laboratory, Denmark has developed a puff model which can be used for inhomogeneous terrain. Riso and NPS have established a cooperative program and their model will be installed on the NPS IBM 3033 computer in support of this project. It should be noted that this model, in its present configuration, cannot handle cases where a large plume is split by terrain features.

flow to the synoptic forcing and to the local influences. The combination of the synoptic and diurnal analyses allows one to develop a fairly complete background for the study of the turbulence. Also, one would hope that a reasonable forecasting tool could also be developed on this basis.

The results of the diurnal analysis are presented in Appendix C. The results were obtained from the 15 min averages before application of the final quality assurance procedures. Lack of final quality assurance does not compromise these results since long-time averages are used and results are included for several towers.

The analysis is done by finding the average wind speed, wind direction, and wind direction standard deviation for 6 four-hour periods, starting at 0000 local standard time. This was done for towers 052, 054, 101, 102, 200, 300, and 301.

Examination of the data clearly shows the sea-breeze cycle and indicates how prevalent it is. These results, coupled with the synoptic analysis, show those conditions for which the synoptic forcing is dominant and those for which local influence is the major factor. This will be important for predicting periods of onshore and offshore flow, which can have a significant impact on the Space Shuttle launch program.

PUFF MODEL

The puff model is a technique used to predict the behavior of both burst releases and plumes. It is essentially a bookkeeping scheme where a puff is followed through a grid as it advects and grows in response to the local wind and turbulence.

Since there are 30 wind sensor locations, the total number of possible combinations of these bins is 89,100. This is a rather excessive amount of data to try to struggle through. For this reason we used a reduced set of bins for the other parameters when the dependence on one of them is being analysed. For example, one could restrict the wind direction categories considered to onshore and offshore when the dependence on wind speed is being developed. The restricted bins are:

WIND SPEED- 0-4, 4-8, 8 and above m/s,

WIND DIRECTION- onshore and offshore,

AVERAGING TIME- 15 sec, 5 min, and 1 hr.

The above binning methodology is being used in the thesis work of US Air Force Cpt. Mike Buell on a limited set of the data and is found to work well.

SYNOPTIC CONDITIONS

An important part of any meteorological study is to determine the synoptic conditions. This establishes the "driving forces" within which the local influences are embedded. For this study, we are interested in the pressure gradient in the Central California coastal region and the expected resulting flow. These conditions have been determined for the year of data collection at Vandenberg and are presented in Appendix B.

DIURNAL WIND

The synoptic analysis indicates when one would expect various wind conditions, e.g. sea-breeze cycle, Santa Ana, etc. An analysis of the diurnal wind cycle shows the response of the

location,
height,
synoptic conditions,
time of day,
wind speed,
wind direction,
stability,
averaging time.

These conditions are not completely independent, e.g. the time of day influences the wind speed and direction because of the diurnal sea-breeze cycle. However, they make up a logical set of parameters that should fairly completely establish conditions for the analyses.

We have developed a methodology for examining the way in which the turbulence depends on these parameters that uses a limited set of bins per parameter. There are no bins for location, height, and time of day since the analysis is done for each sensor so location and height are automatically sorted and the time dependence comes out naturally as the analysis proceeds. The bins used for the other parameters are:

WIND SPEED-10 bins, 2 m/s wide, starting at 0 m/s, with the 10th bin containing all speeds greater than 18 m/s,

WIND DIRECTION-9 bins, 40 deg wide, starting at 0 deg,

STABILITY-3 bins: unstable, neutral, and stable, with the limits on neutral being gradient Richardson numbers of +0.0263 and -0.101,

AVERAGING TIMES-11 values: 15 sec, 30 sec, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 hr, 2 hr, and 4 hr.

IV. DATA ANALYSES

The purpose of this project was to gather the data needed to characterize the mean flow and turbulence in complex terrain for use in diffusion modeling. However, any acquisition project must be accompanied by analyses, if only to insure that the acquisition is proceeding correctly. The analyses to date have focused on establishing the quality assurance procedures and doing some preliminary turbulence characterization. We have also developed both local and synoptic climatologies for the year and carried out several special projects with the data.

This section will describe the analyses that are completed, underway, and planned. It will be noted that the planned analyses deal with site-specific and generic diffusion modeling and with characterizing the important physical processes. The analyses that were done to develop quality assurance procedures, including turbulence analysis to establish the rate-of-change thresholds, will not be described.

TURBULENCE ANALYSIS

Characterizing the turbulence is the key to this project. The goal is to establish a parameterization that will describe the wind field variations that cause plume or burst release growth in both the horizontal and the vertical. This is to be done for all locations within the terrain and for all meteorological conditions. In order to accomplish this rather large task, one first identifies those local parameters which are expected to control the turbulence. They are:

<u>wind speed</u>	Average Time							
	<u>15s</u>	<u>5m</u>	<u>15m</u>	<u>1hr</u>	<u>15s</u>	<u>5m</u>	<u>15m</u>	<u>1hr</u>
	wind speed (kts)				wind dir (deg)			
0-3	5	10	10	15	180	180	180	180
3-6	"	"	"	"	120	150	160	160
6-9	6	"	"	"	90	120	140	140
9-12	"	"	"	"	45	90	120	120
12-15	7	"	"	"	"	60	100	120
15-18	"	"	"	"	"	"	80	80
18-21	8	"	"	"	30	45	60	60
21-24	9	"	"	"	"	"	"	"
24-27	"	"	"	"	"	30	40	"
27-up	10	"	"	"	"	"	"	"

Table 5. Rate-of-change failure criteria for wind speed and wind direction for the various averaging periods. The number listed is the maximum allowable change from one averaging period to the next.

The rate-of-change thresholds were selected after extensive examination of the data. Initially, we assumed that the thresholds should be set so that 1% of the data would be rejected. Note that any rejection criterion of this type is somewhat arbitrary when one is dealing with a fluctuating parameter. Analysis showed that reasonable rejection thresholds reject much less than 1% of the data.

As implied above, there is a danger in using a rate of change test on data where the goal is to obtain turbulence statistics. The data rejected may be from either instrument malfunction or from a low probability turbulence event. However, the rejection of the low probability events is not serious. Diffusion modeling deals with average behavior, and there is not much that can be done with unusual events if the probability of occurrence is too low. Modeling is done using a turbulence distribution function that is mathematically reasonably easy to use. The rejection scheme we use will not compromise the utility of the data, and should significantly improve it if non-real data is rejected.

After application of all of the quality assurance tests, the final archived tapes were produced, with the format described in the previous section.

CONSTANT AND RATE-OF-CHANGE TESTS

The final quality assurance procedure is performed on the averages which are on the original 9-track tapes. These tests were performed on averaged data rather than on the original data points. Basically, the tests determine whether or not the averages are behaving in a "sensible" manner. "Sensible" means the averages show changes from one time period to the next that are within reasonable meteorological ranges. These tests check for:

- a. sensor value remains constant,
- b. rate-of-change too large.

If the value reported for a sensor remains constant for too long or if the change from one averaging period to the next is too large, a malfunction has occurred.

For the constant test, if the value remains constant for the number of averages indicated below, the sensor has failed the constant test and all of those values are rejected.

<u>Averaging Time</u>	<u>Constant Test Failure No.</u>
15 sec	5
5 min	5
15 min	3
1 hr	3

The thresholds for failing the rate-of-change tests are shown in Table 5. The reasoning behind these tests is best explained as follows: If the wind speed changes by 20 kts in 15 sec something has gone wrong. If the wind direction changes by 90 deg in 15 sec, the change is unreasonable if the wind speed is 20 kts but reasonable if the speed is 2 kts. Also, larger changes can be expected for longer averaging times.

15 MINUTE AVERAGE COMPARISON

When comparing the NPS and Vandenberg 15 min averages, we usually assume that any difference is due to errors in the NPS acquisition. This is because the NPS system is subject to timing jitter errors that do not affect the Vandenberg system since it is the controller. There are instances when the Vandenberg data is obviously in error, but in most instances we reject the NPS data when differences occur. The two systems average and record data differently, so small differences can be expected to occur. The threshold values for deciding that a difference is due to system error are:

wind speed	1 kt
wind direction	5 deg
temperature	1 deg F
temp. difference	.5 deg F
dew point	1 deg F

This check is not made for the other sensors. If it is found that a sensor shows differences above the threshold more than one-half the time for a given day, all recorded values for that sensor for that day are rejected.

Those sensors for which the data were rejected for a given day due to either 15 min average differences or Vandenberg malfunction are shown in Appendix A.

III. QUALITY ASSURANCE METHODOLOGY

As was described in the previous section, there are many sources of error due to the manner the NPS data acquisition system obtains the data, as well as to Vandenberg system errors. Thus, an extensive quality assurance program has been undertaken to remove all suspect data. For all of the quality assurance tests, rejection of data is done by replacing the data with -32768 on the final archive tapes.

The quality assurance is of the type that some good data may be removed as the various tests are made. There is such a large quantity of data available that this will not reduce the value of the data set. There is a much greater danger that invalid data could contaminate the set. Four steps were taken:

1. tests made during data acquisition that were described in the previous section,
2. comparison of NPS and Vandenberg 15 min averages,
3. use of Vandenberg maintenance records to determine times of system malfunction,
4. examination of the stored averages to determine if they are reasonable.

The ways in which these tests were performed are explained below.

Table 4. Data storage sequence. ht. is height in feet.

WIND SENSORS

<u>No.</u>	<u>tower</u>	<u>ht.</u>	<u>No.</u>	<u>tower</u>	<u>ht.</u>	<u>No.</u>	<u>tower</u>	<u>ht.</u>
1	009	12	11	052	54	21	102	102
2	014	"	12	054	"	22	200	"
3	052	"	13	055	40	23	300	"
4	054	"	14	056	"	24	299	108
5	101	"	15	101	54	25	301	102
6	102	"	16	102	"	26	200	204
7	103	"	17	103	"	27	300	"
8	200	"	18	200	"	28	301	"
9	300	"	19	300	"	29	300	300
10	301	"	20	301	"	30	301	"

NON-WIND SENSORS

<u>No.</u>	<u>type</u>	<u>twr</u>	<u>ht</u>	<u>No.</u>	<u>type</u>	<u>twr</u>	<u>ht</u>	<u>No.</u>	<u>type</u>	<u>twr</u>	<u>ht</u>
1	temp	052	6	11	dtem	052	54	21	dtem	301	102
2	"	054	"	12	"	054	"	22	"	200	204
3	"	055	"	13	"	055	"	23	"	300	"
4	"	056	"	14	"	101	"	24	"	301	"
5	"	101	"	15	"	102	"	25	"	300	300
6	"	102	"	16	"	103	"	26	"	301	"
7	"	103	"	17	"	200	"	27	dewp	301	6
8	"	200	"	18	"	300	"	28	"	"	54
9	"	300	"	19	"	301	"	29	"	"	102
10	"	301	"	20	"	200	102	30	"	"	204
31	dewp	301	6	32	visi	301	6	33	baro	301	6
								34	shrt	"	6

Examination of Table 1 shows that the wind data is recorded in groups of 30 and that there are 34 other sensors. All data were recorded in the sequential orders shown in Table 4. A wind-sensor refers to a wind speed-wind direction sensor pair that was used to obtain the vector components.

The height and strength of the inversion are important meteorological parameters. They are needed if one is to completely specify conditions. Daily radiosondes are launched at Vandenberg and the meteorology detachment has made the results available to NPS. We digitize each radiosonde and fit the data with a one-dimensional inversion model. An example of the radiosonde data and the model fit (dashed line) are shown in Figure 1. All radiosonde data points and the model fit are available on magnetic tape.

Acoustic sounder data is also available. NPS has obtained these data but has done nothing with them. When time is available, boundary layer winds will be derived from these data and added to the archive.

The quality assured, archived tapes have already had the above conversions applied and are in meteorological units. Because the tapes are in integer precision format, the decimal points were shifted for some of these data to increase the precision. The conversions used are given in Table 3. The reciprocal of these conversions must be applied before the archive tape data is used. Note that the sum of the cross product, xy , is so large that the square root had to be taken to keep integer precision overflow from occurring. The sign of the cross product was preserved.

15sec Average		Longer Average	
<u>data</u>	<u>conversion</u>	<u>data</u>	<u>conversion</u>
x-ave	*100	U	*100
y-ave	*100	WD	*10
sigma-x	*100	sigma-V	*10
sigma-y	*100	temperatures	*100
xy-sum	SQR	other sensors	*10

Table 3. Conversions used when producing the archive tapes.

calculations could be in the form of look-up tables, nomograms, minicomputer programs, etc. The format can be tailored to the special needs of the application, with emphasis on ease of use.

Another example of a useful and straight forward project that could be carried out is GUST STATISTICS. Wind loading on structures depends on the highest velocity experienced, averaged over some appropriate short time. Such statistics are easy to develop with the data available from this project because of the short averaging times used.

DIRECT APPLICATIONS

There is a great deal that can be done with the Vandenberg data set to assess exhaust and spill hazards without going to the effort of full model development. Note that this is not a substitute for model development. Rather, it is a needed preliminary step that can also produce useful results. The following lists analyses that can, and should, be undertaken now with these data; Preliminary steps have been undertaken for some.

1. Threat Scenarios: We refer here to the hazard from the Space Shuttle exhaust, but the work would have wider application. The threat to structures from the exhaust cloud depends on the direction the cloud moves and on the spread of the cloud. Scenarios can identify those conditions which can lead to dangerous cloud trajectories. For example, the predominant wind at the Shuttle site is from the north, which represents no hazard to launch sites to the north. One of the scenarios of interest is those conditions which can lead to a south wind.

South winds will occur during certain storm conditions and are likely to occur during the daily transition periods in the land/sea-breeze cycle. It is possible to predict the time of day and duration of the transition periods from weather maps, the current situation, and a local diurnal cycle climatology. Such a predictive capability could be developed from these data and would be a valuable operational tool in predicting go/no-go time windows.

There are other scenarios which are less obvious. For example, off shore flow which will return to shore at some later time, stagnation which will result in a long term hazard at the launch site, etc. Such scenarios occur in a complex region such as Vandenberg, and are not rare.

One of the goals of a scenario study would be to determine not just the conditions that can lead to hazardous situations, but the probability of their occurrence. The probabilities would not be simple climatologies over long time periods. They would give the probability that, given the current meteorological conditions, various scenarios would occur. Of course, the standard type of climatology would also be developed to give an overview of the seriousness of the various threats.

2. Screening Calculations: One of the most useful types of calculation that can be made for any problem is the back-of-the-envelope estimate. This calculation requires only basic knowledge of the physics of the problem and makes use of what information is available, which may be incomplete. For our case, it is possible to make an estimate of the exhaust cloud impact on Lompoc or on another Vandenberg site using a simple Gaussian

model and estimates of the cloud properties. If the calculation shows that the concentration of HCl will be 100 times the allowable limit, serious measures will be needed. If it is shown that it will be 100 times less, one can proceed with little worry. Preliminary calculations that we have made show that the threat is on the edge of acceptable standards, which means that more accurate calculations are needed.

The beauty of the screening calculation is that it can be updated, with minimal effort, as new information is obtained. Also, the calculations can be used for a sensitivity analysis to identify those parameters for which a better specification is needed.

3. Vandenberg Boundary Conditions: The development of any model requires an accurate set of boundary conditions. For Vandenberg, the conditions are:

- a. height and strength of the inversion,
- b. synoptic conditions,
- c. geostrophic flow,
- d. offshore conditions,
- e. solar insolation.

The mean and turbulence data from the wind towers should be correlated with these conditions. This should be done in such a way as to emphasize the tools that will be available operationally.

The characteristics of the inversion will be especially important since it can act as a lid, suppressing vertical mixing and greatly increasing concentrations in the boundary layer. Unfortunately, only a single radiosonde location is available and the inversion characteristics can be considerably modified by the terrain.

4. On-Shore and Off-Shore Flow: This would be a statistical study of the times of onset, duration, and wind characteristics. The relations to synoptic conditions, season, and stratus formation would be established.

5. Sea-Breeze Circulation: The local terrain, coastal fog, and inland valley modify the characteristics of the sea-breeze. The depth of the penetration and the height of the return flow are important to diffusion. Analysis of the wind tower data, coupled with sodar data, can determine these characteristics.

MODELING VANDENBERG METEOROLOGY

Vandenberg AFB occupies one of the most meteorologically complex areas in the country. It is a coastal region with severely complex terrain and a prevalent low, strong inversion. The success of any modeling effort for this area will rely heavily on a good understanding of the underlying physical processes. We won't belabor this point here nor try to detail the complex interactions that occur at the base. Rather, we briefly list some projects that should be carried out in order to fully exploit the data base that has been developed.

1. Turbulence Scaling: The dependence of turbulence on mean conditions is fairly well understood for flat, homogeneous terrain. The dependence in complex terrain is little understood and is extremely difficult to handle theoretically. Comparison of the dependences for flat and complex terrain may allow a simple regression relation between them to be developed.

2. 2-D Land/Sea-Breeze Model: An existing 2-D, finite-element model would be adapted to Vandenberg by incorporating averaged terrain for predominant flow directions. The model would be initialized with data from radiosonde, sodar, towers, and nearby National Weather Service reporting stations. A capability would be developed to use, say, 12Z data to predict the evolution of winds, temperature, and turbulence characteristics to a height of 1500 m through the day and into the evening hours over the Vandenberg terrain. Of particular interest is the transformation of the marine boundary layer depth as it encounters the heated and irregular terrain.

3. Rocket Exhaust Model: An existing 2-D, finite-element, advection-diffusion (AD) model would be used to approximate the 3-D cloud produced by the rocket exhaust. Boundary layer winds and diffusivities produced by the PBL model (project 2) would be used as an input to the AD model. The model would require an accurate specification of the characteristics of the source cloud, size, height, composition, etc.

4. Mesoscale Model: Exhaust clouds can produce hazards both on and off base at Vandenberg. The current data set will allow specification of the on-base hazard. Modeling for the base will produce cloud characteristics that can be used as the source for longer range transport (Lompoc). A mesoscale model which averages Vandenberg terrain and uses it to modify a larger flow field will be developed. (NPS has plans to support a post-doctoral fellow for this work.)

V. FUTURE MEASUREMENTS

VERTICAL WIND

NPS has installed bi-vane anemometers on several of the Vandenberg towers to obtain vertical wind fluctuation data. The towers are 052, 101, 102, and 301. Sensors are at 54 ft and, on towers 101 and 301, also at 100 ft. The locations were chosen so that varied types of terrain would be sampled. 102 is on fairly flat terrain near the shore and 052 is on the same type of terrain but further inland. These two locations allow one to examine the development of the turbulence as the air flows onshore. 301 is also located near the shore but behind the high South Vandenberg shoreline bluff. Comparison of 102 and 301 will show how the difference in the shoreline affects the flow and turbulence.

The height dependence of the vertical wind is of particular interest. Comparison of the results from 101 and 301 will give some information on the affect of complex terrain on vertical scaling. Having sensors at only two elevations is not enough for a height dependence study. Thus, once the initial vertical wind study is completed, all of the sensors will be moved to 301 in order to set up a vertical array.

FLARE STACK EDDIES

Hydrogen flare stacks are part of the Space Shuttle launch site. They are in the immediate vicinity of the site in an area significantly affected by immediately adjacent slopes and valleys. Bi-vane arrays are being placed at this location in order to determine the structure of the turbulent eddies that are present.

One array is made up of two sensors, one at 50 ft and the other at 90 ft. These will be used to determine elevation dependence of the spectra. The other array contains 3 sensors at 50 ft in a triangular array, with one leg of the array aligned along the predominant wind direction. This array will be used to determine spectra, coherence, and correlations.

At the end of a three month data acquisition period the triangular array will be moved to the 052 side. 052 and flare stack data will allow comparison to be made between flat and complex terrain results.

For the purely spectral studies, a 1 sec sampling rate is used. A 2 sec sampling rate is used for the correlation studies since all of the data is stored for all sensors and there is a storage problem. Analysis of the initial spectral data has shown that the 2 sec sampling rate is sufficient for this study.

FLOW MODEL VALIDATION

Development of a validated flow model for Vandenberg will have to be a major goal of any diffusion project. The data that is now available can be the basis for the development of such a model. However, the data from the existing tower locations is not spatially dense enough to completely specify the flow in the complex terrain. When the flow model that is developed with this data is initially run, locations within the terrain where more knowledge of the flow is needed will be identified. Once this is done, measurements should be made at those locations.

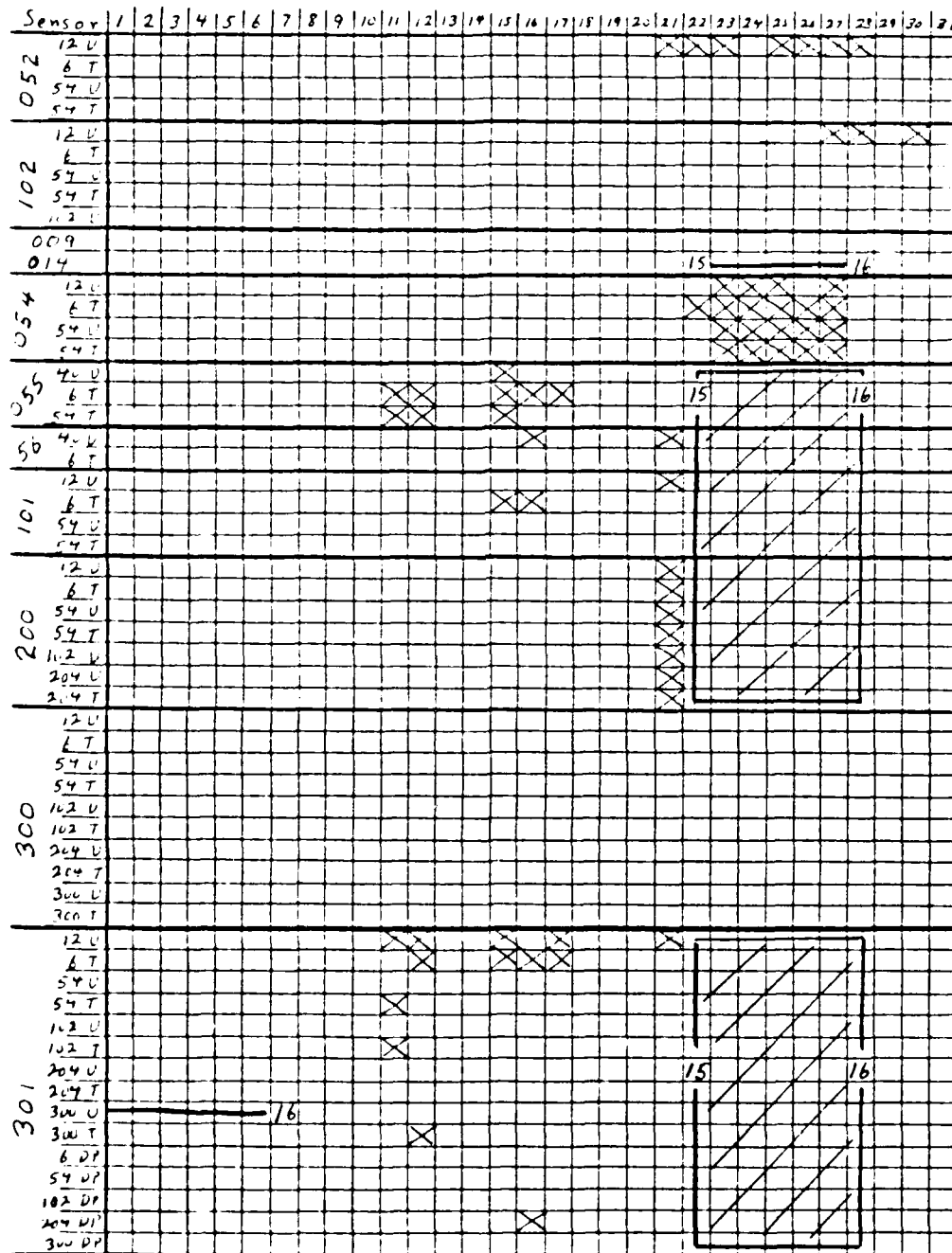
This could be easily accomplished by using the bi-vanes from the flare stack project. Two of the systems for that project are

portable towers that are mounted on trailers. One of the towers is 50 ft and the other 100 ft. The data acquisition and storage systems are completely self contained and weather proof.

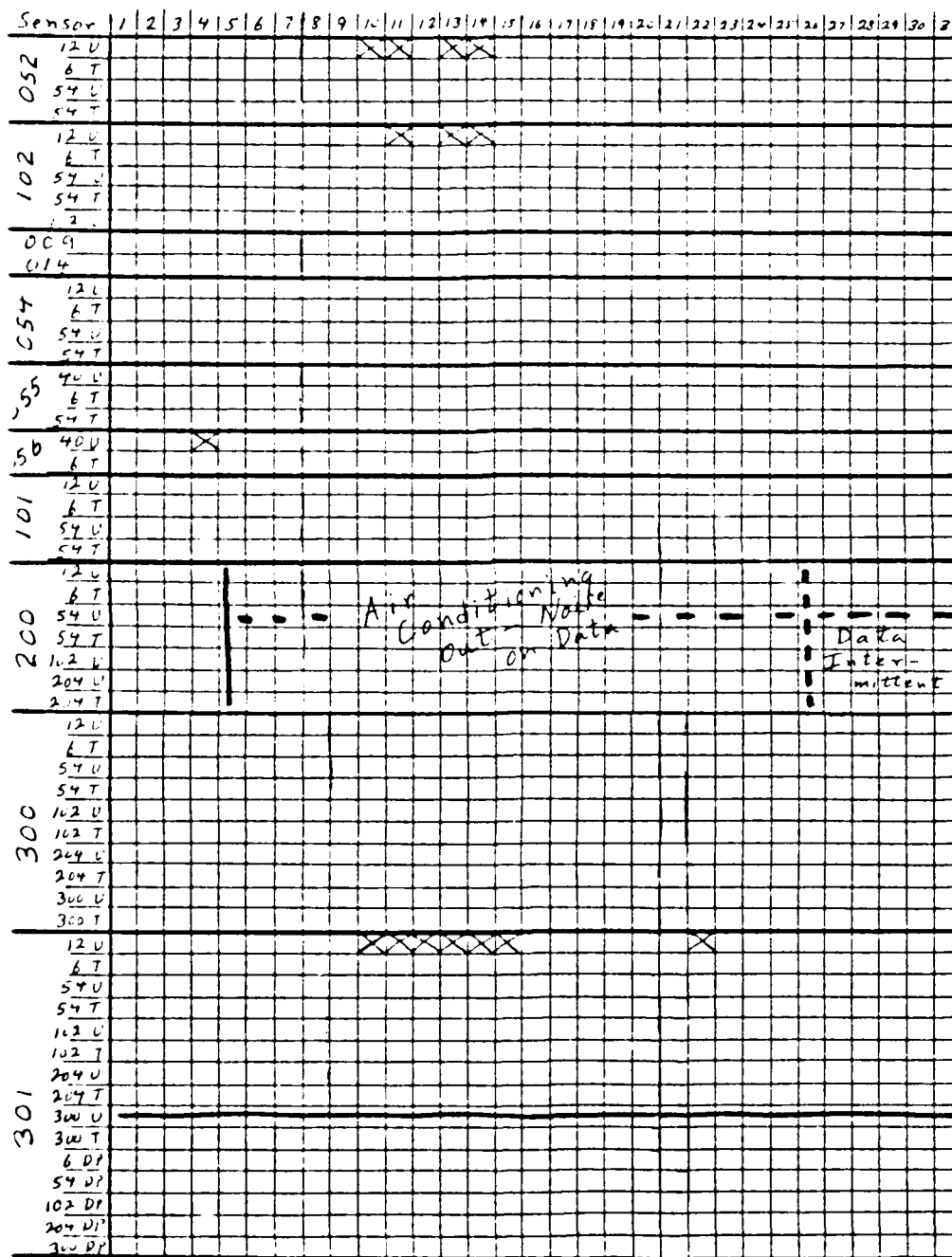
Appendix A: Sensor Dummying

The following tables show the days for which the various sensors were dummied. An X indicates the day's data was rejected due to failing the 15 min. average tests. The lines and notes indicate dummying due to Vandenberg malfunction.

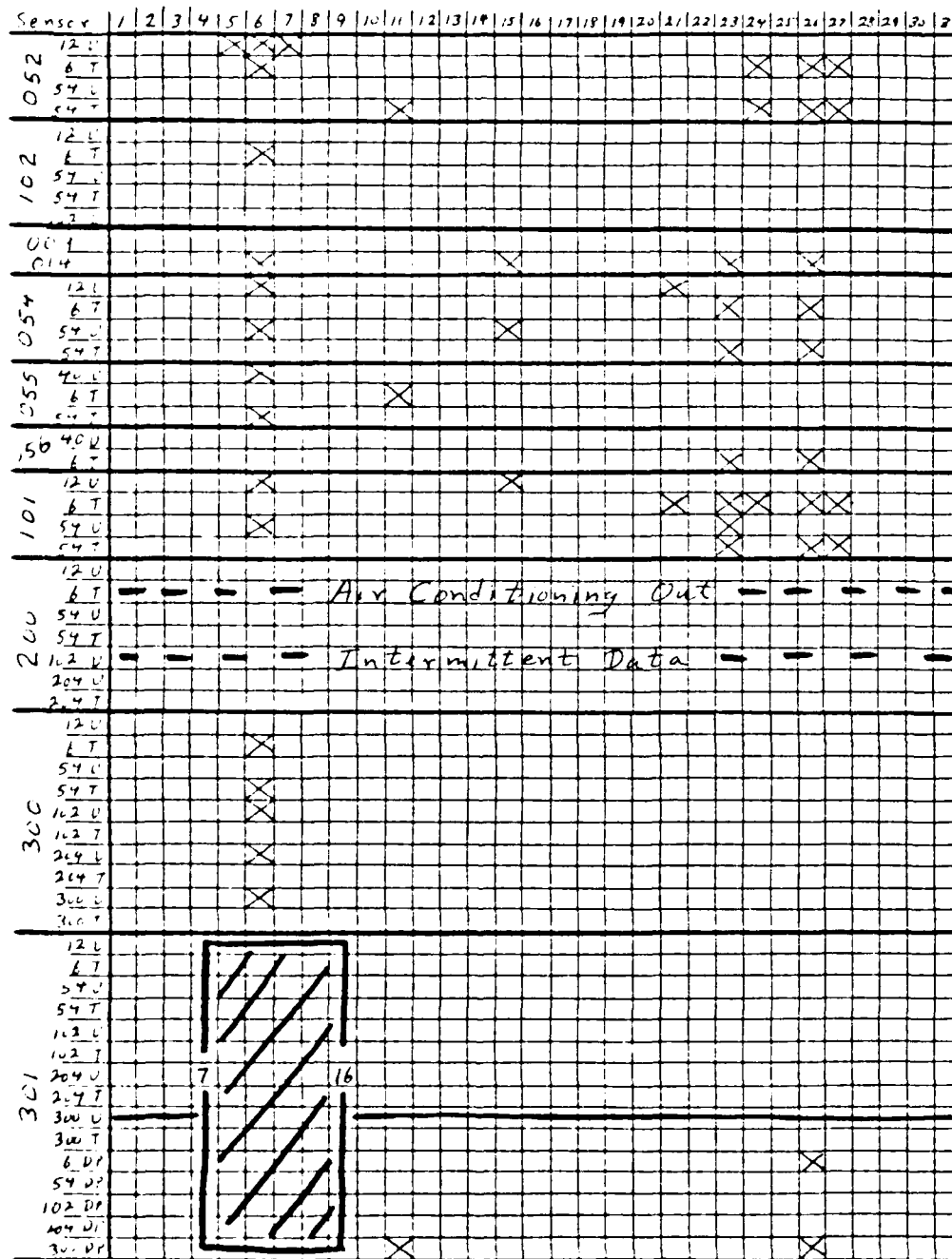
SEPTEMBER 1983



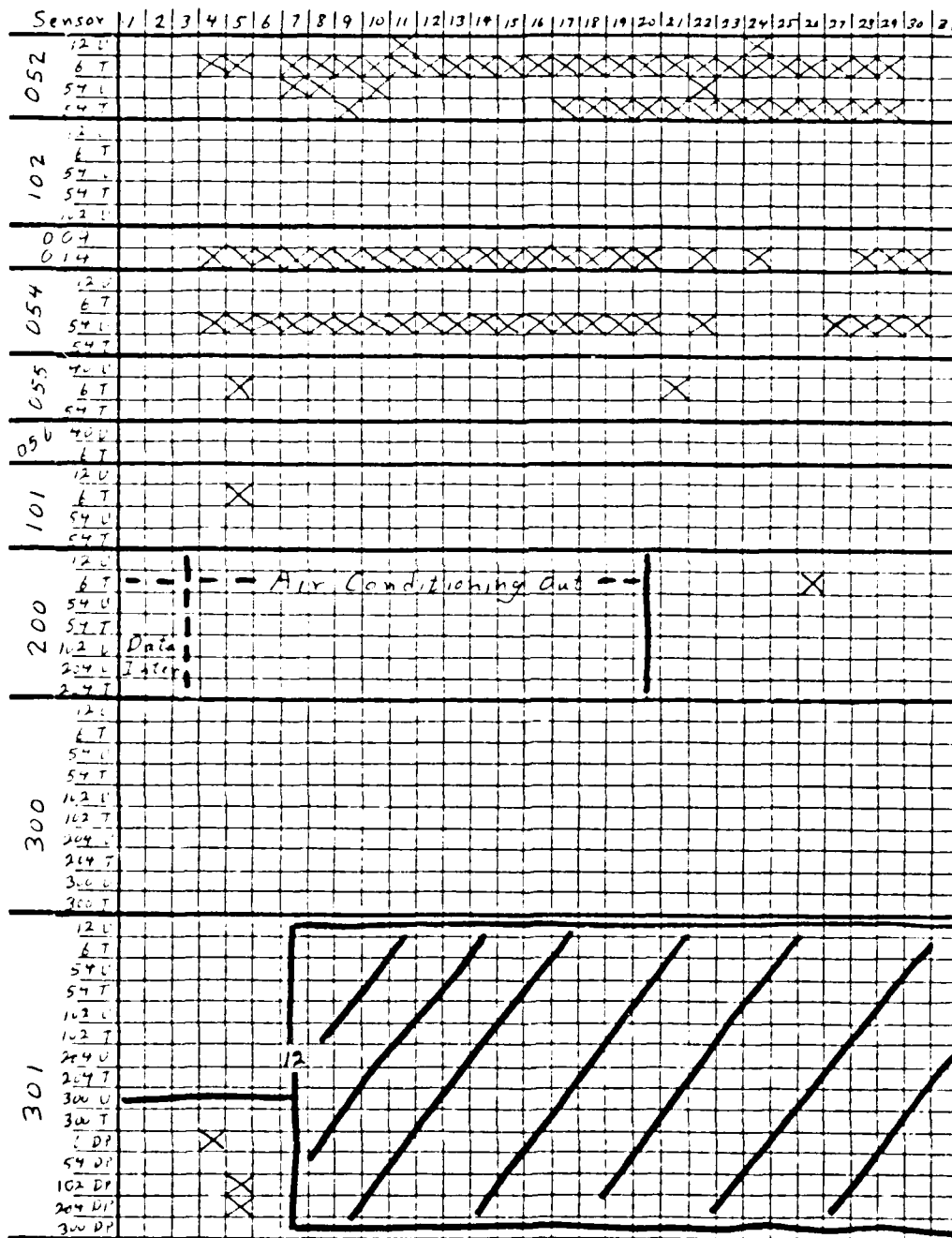
OCTOBER 1983



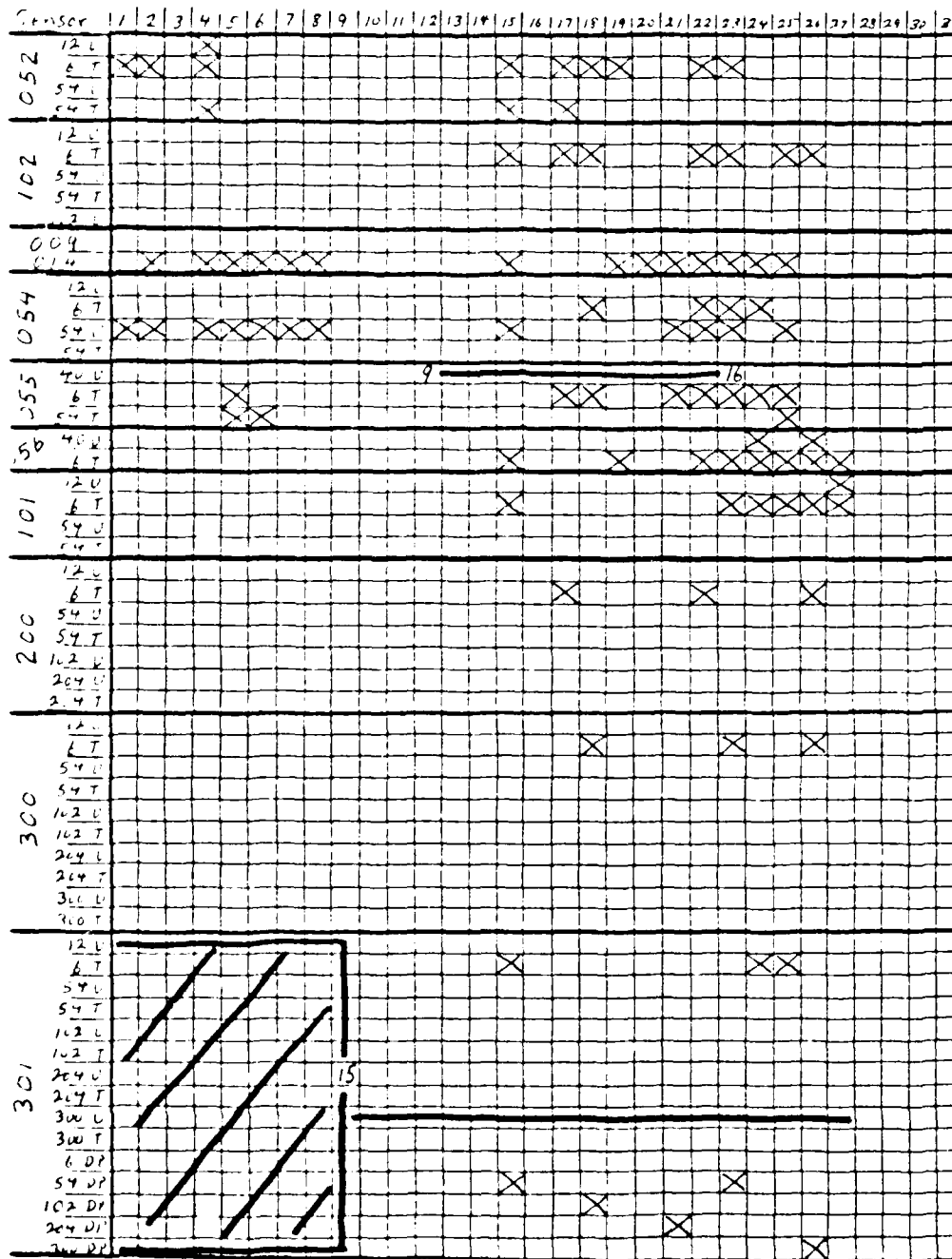
NOVEMBER 1983



DECEMBER 1983



JANUARY 1984



	12	--	---	(front approach NW U.S.; H: over Utah)
	13	--	---	(front into N. CA)
R.T.	14	N	STR	(front into S. CA)
	15	--	---	(front approach N. CA; H: over Utah)
F	16	NW	STR	(front thru S. CA)
.02,	17	NNE	STR	(H: off central CA coast; L: in N. Mexico)
	18	ENE	MDT	(H: off Oregon & SW Canada)
	19	--	---	(H: off S. Idaho & off central CA coast)
	20	--	---	(H: off central CA coast & over Utah)
F	21	NW	STR	(front thru central CA)
.02,	22	NE	STR	(L: over Nevada; H: off N. CA coast)
	23	E	MDT	(H: over Utah; L: over Gulf of CA)
F	24	NE	WK	(H: over Utah; front thru central CA)
	25	N	STR	(front thru S. CA)
	26	ENE	MDT	(H: over NE Oregon; L: over Texas)
	27	--	---	(H: over E. Idaho; L: over Baha)
	28	--	---	(front into N. CA)
	29	NNE	WK	(front dissipates; H: off CA coast & NM)
March				
	1	NNE	WK	(H: over Utah; L: over S. Nevada)
	2	NE	MDT	(H: off N. CA coast & over Utah; L: over S. Nevada)
	3	ENE	MDT	(H: over Washington; L: in S. CA)
	4	ESE	WK	(H: over SW Canada; L: in SW New Mexico)
	5	--	---	(H: over Idaho; L: off N. CA coast)
	6	NW	WK	(H: off S. CA & over Idaho; L: over Gulf of CA)
	7	NW	WK	(H: off S. CA & over Idaho; L: over Gulf of CA)
	8	--	---	(H: over Idaho; L: off NW U.S.)
	9	NNE	WK	(H: off NW CA; L: over N. Mexico)
F	10	NE	MDT	(front in N. CA; H: off CA coast & over Idaho)
	11	NNE	STR	(front in S. CA; H: over Oregon; L: over Gulf of CA)
	12	NW	MDT	(H: off CA coast; L: over Gulf of CA)
	13	WSW	MDT	(front thru N. CA)
F	14	NW	STR	(front thru S. CA)
F	15	NW	STR	(front thru central CA)
	16	NW	MDT	(H: off central CA coast)
F	17	NNE	STR	(front moves thru central CA)
	18	NE	STR	(H: off central CA coast)
	19	NE	MDT	(H: over Utah)
	20	NE	WK	(H: off central CA coast & over Utah; L: in S. CA)
F	21	N	STR	(front thru central CA)
	22	NNE	STR	(H: over Oregon)
	23	E	WK	(front into N. CA; H: over Utah)
	24	N	MDT	(front dissipates; H: off Washington & over Arizona)
	25	NNW	MDT	(H: over Idaho)
	26	NW	STR	(stationary front in N. CA; L: in NW Arizona)

R(T,	30	--	---	(front into N. CA)
	31	NE	WK	(H: over ONT & E. Utah)
January				
F .01,	1	ESE	MDT	(H: over Idaho; L: over Gulf of CA)
	2	SE	WK	(H: over Utah; L: over NW Mexico)
	3	SE	WK	(H: over Utah; L: over Gulf of CA)
	4	ESE	MDT	(H: over Utah; L: over Gulf of CA)
	5	ESE	MDT	(H: over Utah; L: over N Gulf of CA)
	6	--	---	(L: over N. CA & over Gulf of CA)
	7	--	---	(front approach N. CA; H: over Utah)
R(T,	8	NW	WK	(dissipating front N. CA; H: off central CA coast)
	9	--	---	(H: in Idaho; L: in Texas)
F	10	--	---	(front thru N. CA; H: in Utah; L: over Gulf of CA)
	11	NE	STR	(front in S. CA; H: off Oregon coast)
	12	SE	MDT	(H: over Utah; L: over Gulf of CA)
	13	NNW	WK	(L: over Gulf of CA)
	14	--	---	(L: in S. Nevada)
	15	--	---	(H: over Washinton; L: over N. CA coast & over NW Mexico)
	16	--	---	(trof along CA coast; H: over Idaho; L: over N. Mexico)
F .02,	17	--	---	(L: over N. CA & over N. Mexico)
	18	--	---	(H: over Utah; L: over N. Mexico)
	19	--	---	(H: over Utah; L: over N. Mexico)
	20	--	---	(H: in Idaho; L: over N. Mexico)
F	21	NW	MDT	(front moves thru N. CA)
	22	NE	MDT	(H: over Utah & off CA coast; L: over NW Mexico)
	23	NE	MDT	(H: over Oregon; L: over Texas)
	24	E	MDT	(H: over Utah & off CA coast; L: over NW Mexico)
	25	ENE	MDT	(trof thru NW U.S.; H: over Utah; L: in S. CA)
	26	ENE	STR	(H: off Oregon coast)
	27	ESE	STR	(H: over Nevada; L: over Baha)
	28	ESE	MDT	(H: over Nevada; L: over Baha)
	29	E	MDT	(H: over Nevada; L: over Baha)
	30	--	---	(trof along CA coast; H: over Utah)
	31	--	---	(L: off Oregon coast & in S. CA)
February				
	1	NW	WK	(L: off Oregon coast & in S. CA)
	2	--	---	(H: over Idaho; L: in S. CA)
	3	--	---	(H: over Idaho; L: in Gulf of CA)
	4	ESE	WK	(H: over Idaho; L: in Gulf of CA)
	5	--	---	(H: off S. CA coast & over Idaho)
	6	E	WK	(H: over Utah; L: over Gulf of CA)
	7	ESE	WK	(H: over Idaho; L: over NW Mexico)
	8	SE	WK	(front in N. CA; H: over Utah; L: over Gulf of CA)
	9	NW	WK	(front in central CA; H: over S. CA)
F, F. .15)	10	NW	STR	(front in S. CA; H: off S. CA)
	11	NNE	MDT	(front approach NW U.S.; H: over Idaho)

	8	N	MDT	(front into S. CA)
	9	--	---	(front into N. CA; H: over N. Colorado)
	10	SW	STR	(front into N. CA)
F.P. .29	11	SW	STR	(front thru VBG)
F.M. .12	12	SW	STR	(front into N. CA; H: off Baha)
F.P. .05	13	WSW	MDT	(front thru VBG)
F.T. .14	14	N	MDT	(front thru VBG & into S. CA)
	15	NW	WK	(H: off E. Vermont & off SW CA)
	16	W	WK	(front in N. CA; H: off SW CA)
	17	W	MDT	(front in N. CA; H: off SW CA)
F.P. .15	18	NNE	STR	(front thru VBG)
	19	NE	MDT	(front in N. CA; H: over Vermont)
F.R(T. .02)	20	NW	STR	(front thru VBG)
F. .12	21	NW	STR	(front into Arizona)
	22	NNW	MDT	(front approach NW U.S.)
	23	NW	WK	(front into N. CA)
F.P. .36	24	WSW	STR	(front into central CA)
F. .55	25	NNW	STR	(front in S. CA)
	26	NNE	STR	(H: over Oregon; L: over NE New Mexico)
	27	NE	MDT	(H: over N. Nevada; L: over SW New Mexico)
	28	ESE	WK	(H: over Utah)
	29	--	---	(H: off SW CA; L: over Utah)
	30	SW	STR	(front off N. CA)
December				
R(T. .1	1	SE	STR	(front off SW CA)
F.R(T. .2	2	NNW	STR	(front thru VBG)
	3	W	STR	(front into N. CA)
F.P. .44	4	NNW	STR	(front into S. CA)
	5	NNE	MDT	(H: off central CA)
	6	--	---	(H: off S. CA & over S. Utah)
	7	--	---	(front approach N. CA; H: over SE Utah)
	8	SE	WK	(front into N. CA)
	9	WSW	STR	(front in N. CA)
F.P. .56	10	W	WK	(front into S. CA)
	11	SW	STR	(front into N. CA)
F.P. .14	12	N	STR	(front thru Arizona)
	13	E	STR	(H: over central CA)
	14	NE	STR	(H: off central CA coast)
F. .01	15	NE	STR	(stationary front in N. CA)
	16	--	---	(stationary front in N. CA)
	17	NW	MDT	(stationary front thru Nevada)
	18	NNE	MDT	(H: over NW Mexico)
	19	NNW	MDT	(front into N. CA)
F. .20	20	N	STR	(front thru VBG)
	21	NNW	STR	(front in S. CA)
	22	NNW	MDT	(stationary front thru N. & S. CA)
	23	SW	WK	(stationary front thru N. CA)
	24	SW	STR	(front approach N. CA)
F.R. .60	25	SW	STR	(front thru VBG)
F. .57	26	W	MDT	(stationary front in N. CA)
R. .21	27	W	MDT	(stationary front in N. CA)
F. .20	28	N	WK	(stationary front thru W. CA)
	29	NW	WK	(front approach NW U.S.)

	25	NW	MDT	(L: over N. CA)
	26	--	---	(front approach, NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	27	NW	WK	(front in N. CA; H: off NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	28	NW	MDT	(L: over Gulf of CA)
	29	NW	MDT	(L: over S. Nevada & N. Gulf of CA)
R(M,	30	--	---	(L: over N. CA, N. Nevada & N. Gulf of CA)
October				
R(.06)	1	--	---	(L: over VBG)
	2	NW	WK	(front thru N. CA; H: over E. Arizona)
	3	--	---	(L: over N. CA & Gulf of CA)
	4	--	---	(H: off NW U.S. & over Utah; L: over Gulf of CA)
	5	--	---	(H: over E. Utah; L: over Gulf of CA)
	6	--	---	(H: over S. Utah)
	7	--	---	(H: over SE Utah; L: over NW Gulf of CA)
R(T,	8	--	---	(L: over N. CA & Gulf of CA)
	9	--	---	(H: off SW CA)
	10	--	---	(H: off NW CA; L: over Gulf of CA)
	11	NE	MDT	(L: over Gulf of CA; H: over NW U.S.)
	12	NNE	MDT	(L: over Gulf of CA; H: over N Idaho)
F	13	NNW	STR	(front thru VBG)
	14	NNW	STR	(front thru S. CA)
	15	NW	STR	(front thru Arizona)
	16	NW	MDT	(front approach NW U.S.)
	17	NNW	MDT	(front into NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	18	NNW	MDT	(H: over NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	19	NE	MDT	(H: over E. Idaho; L: over Gulf of CA)
	20	NE	WK	(front into N. CA; L: over Gulf of CA)
	21	--	---	(front approach NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	22	NE	WK	(front into N. CA; L: over Gulf of CA)
	23	--	---	(stationary front in N. CA)
	24	NNE	WK	(stationary front NW CA - SE CA)
	25	ESE	STR	(STR H: over Colorado; L: over Gulf of CA)
	26	SE	STR	(H: over Utah & Texas; L: over Gulf of CA)
	27	SE	WK	(H: over Utah; L: over Gulf of CA)
	28	--	---	(H: over N. Mexico; L: over Gulf of CA)
	29	--	---	(H: over Idaho; L: over Gulf of CA)
R(.01)	30	--	---	(front in N. CA; L: over Gulf of CA)
R(.01)	31	--	---	(front in N. CA; L: over Gulf of CA)
November				
	1	--	---	(front in N. CA; L: over Gulf of CA)
R(.61)	2	NNE	WK	(front thru Nevada; H: off central CA coast)
	3	E	MDT	(H: over NE Utah; L: over Gulf of CA)
	4	--	---	(front into N. CA; L: over Gulf of CA)
	5	--	---	(front in Nevada; H: over Arizona)
	6	--	---	(front into N. CA)
F	7	NNE	STR	(front thru VBG)

R(T)	15	--	---	(Trof thru N-S CA)
R(T)	16	--	---	(Trof thru N-S CA)
	17	--	---	(Trof thru N-S CA)
	18	--	---	(L: over N. CA and Gulf of CA)
R(T)	19	--	---	(L: over SW Idaho and Gulf of CA)
R(T)	20	NW	WK	(front thru Nevada; L: over S. CA; H: off NW U.S.)
	21	NW	WK	(H: off NW U.S.; L: over S. Nevada)
	22	NNW	MDT	(H: off NW U.S. & over Idaho; L: over Gulf of CA)
	23	NNW	MDT	(H: off NW U.S. & over Idaho; L: over Gulf of CA)
	24	NW	MDT	(H: off Oregon; L: over S. Nevada & N. Gulf of CA)
	25	NW	MDT	(H: off central CA; trofing thru E. CA)
	26	NNW	STR	(front thru central CA; H: off central CA; L: over Gulf of CA)
	27	N	MDT	(L: over N. Gulf of CA)
	28	N	MDT	(H: off central CA coast; L: over Gulf of CA)
	29	NW	WK	(H: off S. CA coast; L: in S. CA & off NW U.S.)
	30	--	---	(H: off S. CA coast & over Colorado; L: off NW U.S.)
R(.02)	31	--	---	(L: off NW CA & over Gulf of CA)
September				
R(.02)	1	N	MDT	(H: off central CA; L: over SW Ariz.)
	2	N	MDT	(H: over Oregon; L: over N. Gulf of CA)
	3	NNW	STR	(H: off NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	4	NW	STR	(H: off NW U.S.; L: over Gulf of CA)
R(T)	5	NW	MDT	(H: off NW U.S.; L: over N. & S. CA)
	6	NW	WK	(H: off NW U.S.; L: over N. & S. CA)
	7	NW	STR	(front in N. CA; H: off NW U.S. & S. CA)
	8	NW	STR	(front in N. CA; H: off NW U.S. & S. CA)
	9	NNE	STR	(front thru central CA; H: off NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	10	NNE	STR	(H: over Montana; L: over NW Mexico)
	11	NNW	STR	(H: off Oregon coast; L: over N. Gulf of CA)
	12	NW	WK	(L: over central CA & N. Gulf of CA)
	13	--	---	(L: over central CA & N. Gulf of CA)
	14	NW	WK	(L: over central CA; H: off NW U.S.)
	15	NW	WK	(L: over central CA; H: off NW U.S.)
	16	NW	WK	(H: off NW U.S.; L: over S. CA)
	17	NW	WK	(H: off NW U.S.; L: over S. CA)
	18	NNW	MDT	(H: off central CA coast; L: over S. CA)
	19	--	---	(front in central CA; T.S. off Baha; H: over Arizona)
	20	E	WK	(T.S. L: off SW CA; H: over SW Montana)
R(T)	21	--	---	(L: off Oregon coast; stationary front in Nevada)
R(.01)	22	--	---	(L: over Gulf of CA; H: over NW Montana)
R(T)	23	--	---	(L: over Gulf of CA; H: over NW U.S.)
	24	N	WK	(H: off NW U.S.; L: over S. Nevada)

Apr: 5 fronts (.39"); flow direction NW-NE; PG strength MDT (STR behind fronts)

May: 5 fronts (T); flow direction NW-NE; PG strength MDT (STR behind fronts)

Jun: 1 front (T); flow direction N-NW; PG strength MDT-STR; strong PG (NW) Jun 1-21

Jul: No fronts (-); flow direction N-NW; PG strength variable; No significant PG Jul 15-19

Annual: 38 fronts (5.88")

Basic PG flow: Jun - Mid Oct: N-NW
 Mid Oct - Early Nov: NE-SE
 Nov: SW-NW
 Dec - Mid Mar: VRB
 Mid Mar - May: NW-NE

Weakest PGs: Aug 15-19, Sep 30 - Oct 10, Jan 14-20, Jul 15-19

Strongest PGs: Mar, Apr, May, Jun 1-21

Most Frontal Passages: Nov-Dec

Heaviest Rainfall: Dec

DATE	FLOW	GRADIENT STRENGTH	SYNOPTIC FEATURES
August 01	NW	MDT	(L: over N & S CA; H: over Utah & off CA coast)
2	--	---	(H: over UT; front approach NW U.S.)
3	NW	WK	(front dissipating; H: over Utah & off NW coast)
4	N	MDT	(H: off N. CA; L: over Gulf of CA)
5	N	MDT	(H: off N. CA & over Utah; L: over Gulf of CA)
6	N	WK	(H: off NW coast; L: over S. CA)
7	NW	WK	(L: over N. Gulf of CA)
8	NW	MDT	(H: off N. CA coast; L: over central CA & NW Mexico)
9	N	MDT	(H: off N. CA coast; L: over central CA & NW Mexico)
10	NW	MDT	(Trough thru central CA; H: off NW U.S.)
11	--	---	(H: off NW U.S. & over Nevada)
12	NW	MDT	(H: off NW U.S. & over N. Arizona)
13	N	WK	(H: off NW U.S. & over Montana; L: over Gulf of CA)
14	NW	MDT	(H: off NW U.S. & over N. Nevada; L: over Gulf of CA)

Appendix B: Synoptic Analyses

Investigation of surface pressure gradient influences in the Vandenberg AFB area from 1 August '83 - 22 July '84 based on information obtained from 'Daily Weather Maps - Weekly Series' distributed by The U.S. Department of Commerce (NOAA).

Definition of Symbols:

VBG	Vandenberg AFB
PG	pressure gradient
VRB	variable
WK	weak
MDT	moderate
STR	strong
---	insignificant
L	Low pressure location
H	High pressure location
F	indicates frontal passage through Vandenberg area
R	indicates rainshowers in Vandenberg area
R()	symbol in parenthesis indicates precipitation amount (T = trace)

SUMMARY

Aug: No fronts (.02"); flow direction N-NW; PG strength WK-MDT; no significant PG Aug 15-19

Sep: No fronts (.03"); flow direction N-NW; PG strength WK-MDT

Oct: 1 front (.24"); flow direction N-NW (till Oct 19) & NE-SE (till Nov 3); PG strength WK-MDT (STR behind fronts); No significant PG Sep 30 - Oct 10; possible Santa Ana's Oct 2-27

Nov: 7 fronts (2.15"); flow direction NE-SE (till Nov 3) & SW with post-frontal NW (after Nov 3); PG strength WK-MDT (STR behind fronts)

Dec: 6 fronts (2.83"); flow direction variable; PG strength WK-MDT (STR behind fronts)

Jan: 2 fronts (.03"); flow direction variable; PG strength WK-MDT (STR behind fronts); No significant PG Jan 14-20; possible Santa Ana's Jan 1-5, 27-29

Feb: 5 fronts (.19"); flow direction variable; PG strength WK-MDT (STR behind fronts)

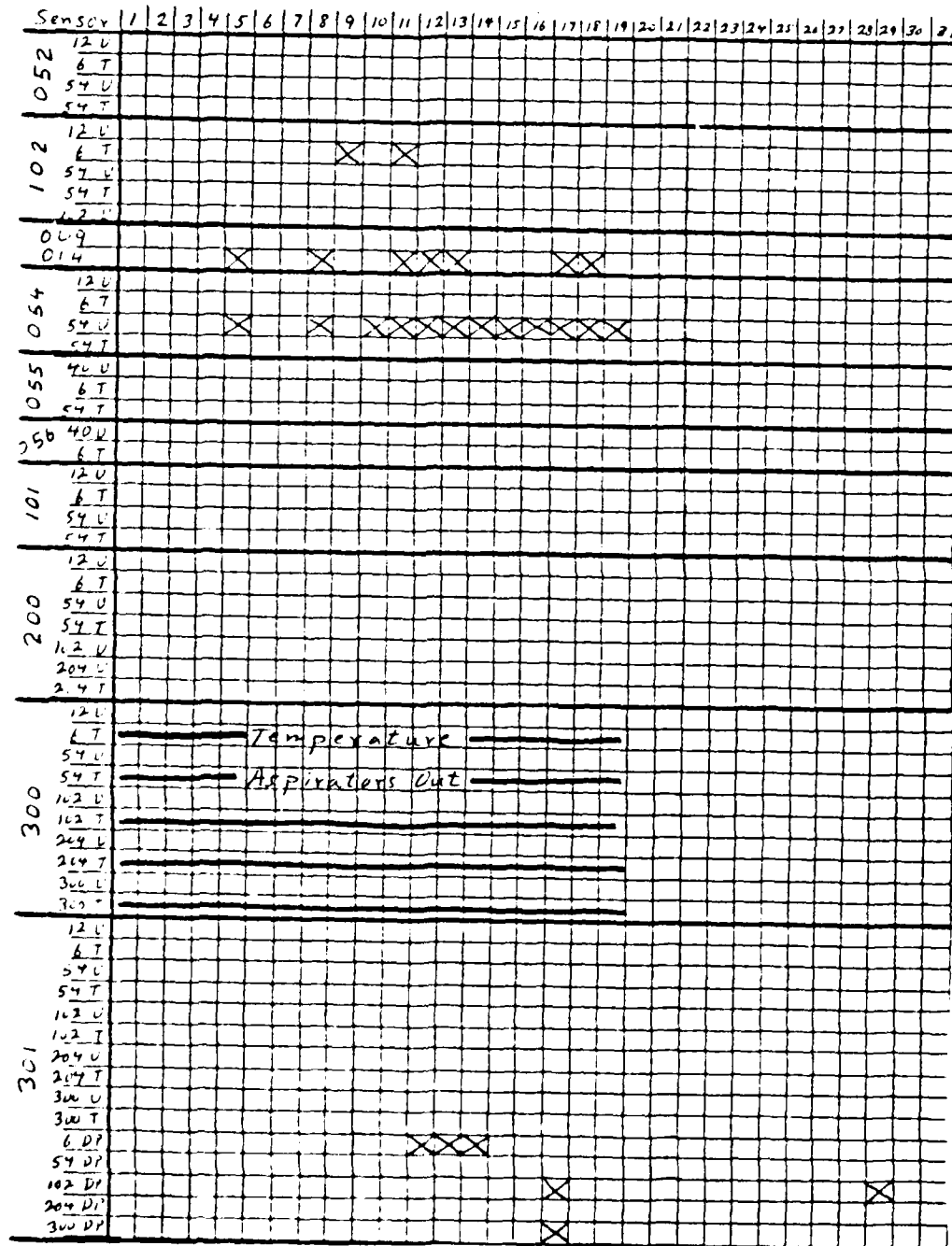
Mar: 6 fronts (?); flow direction VRB (till mid Mar) & NW-NE (after mid Mar); PG strength MDT (strength behind fronts)

AUGUST 1984

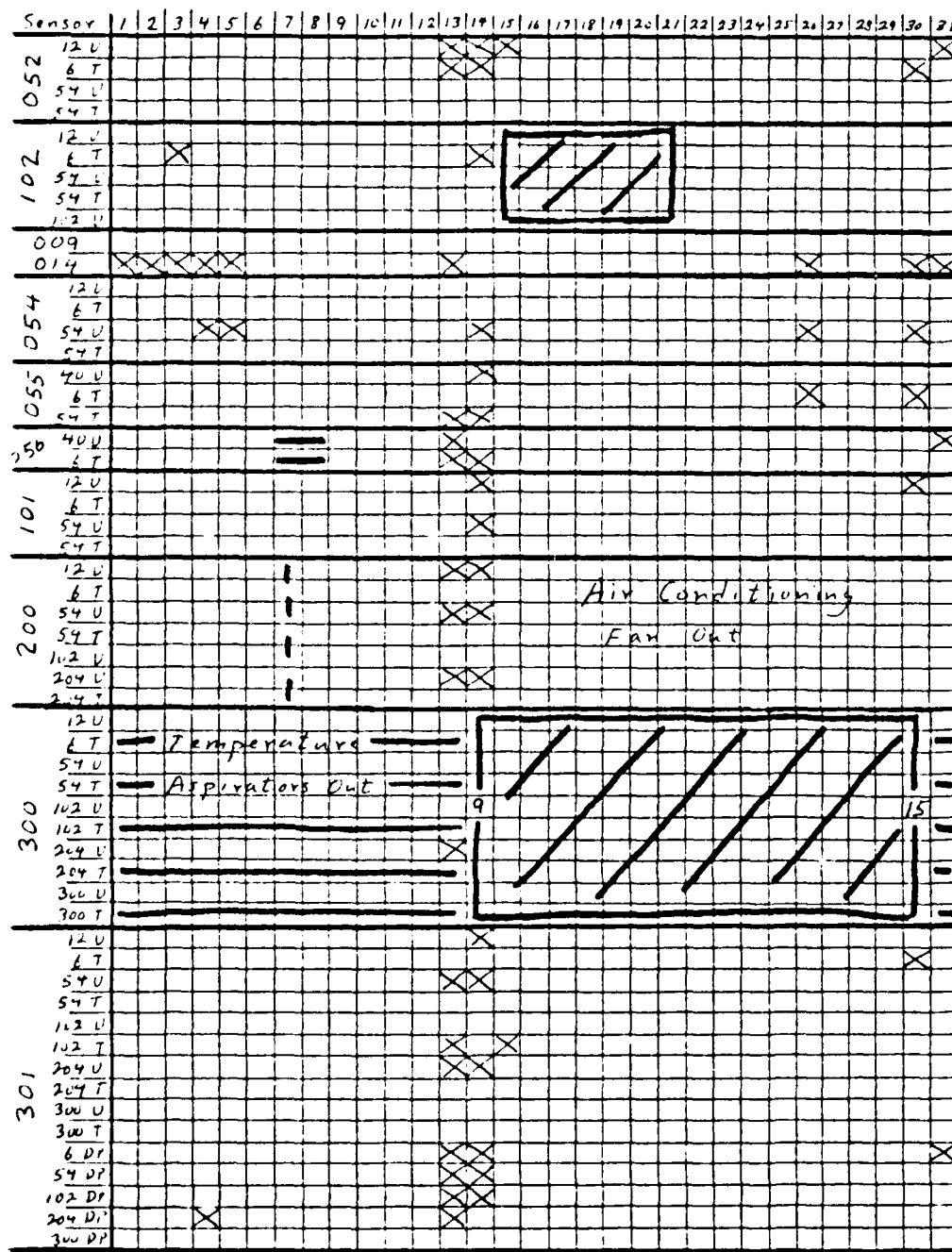
Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
052	12 L																														
	6 T																														
	54 L																														
	54 T																														
102	12 L																														
	6 T																														
	54 L																														
	54 T																														
009	12 L																														
	6 T																														
	54 L																														
	54 T																														
054	12 L																														
	6 T																														
	54 L																														
	54 T																														
055	40 L																														
	6 T																														
	54 T																														
056	40 L																														
	6 T																														
	12 U																														
	6 T																														
	54 U																														
	54 T																														
101	12 U																														
	6 T																														
	54 U																														
	54 T																														
200	12 U																														
	6 T																														
	54 U																														
	54 T																														
	102 U																														
	204 U																														
	204 T																														
	12 L																														
	6 T																														
	54 U																														
	54 T																														
	102 L																														
	102 T																														
	204 L																														
	204 T																														
	300 U																														
	300 T																														
300	12 L																														
	6 T																														
	54 U																														
	54 T																														
	102 L																														
	102 T																														
	204 U																														
	204 T																														
	300 U																														
	300 T																														
301	12 U																														
	6 T																														
	54 U																														
	54 T																														
	102 U																														
	102 T																														
	204 U																														
	204 T																														
	300 U																														
	300 T																														
	6 DP																														
	54 DP																														
	102 DP																														
	204 DP																														
	300 DP																														

A-11

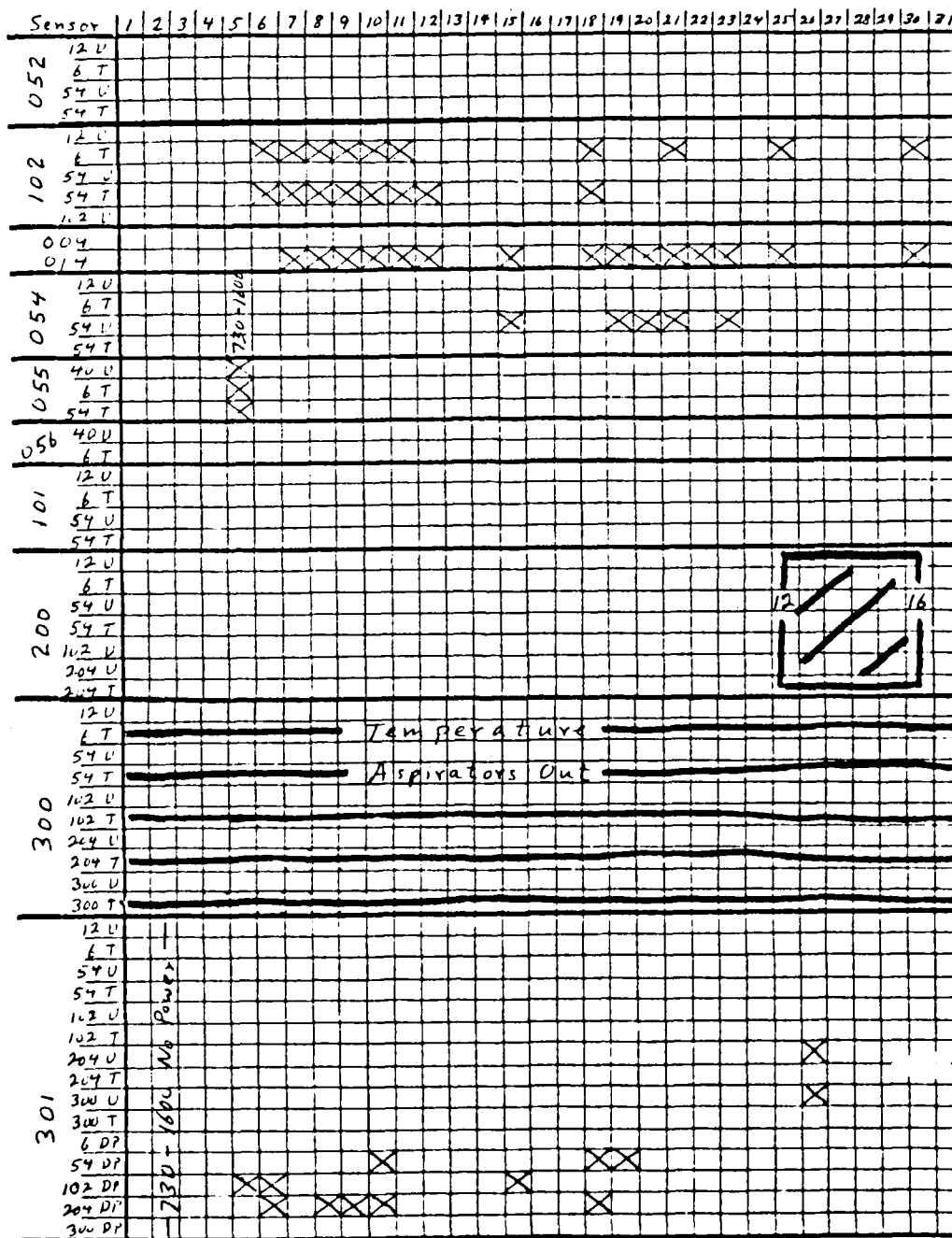
JUNE 1984



MAY 1984



APRIL 1984



MARCH 1984

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
052	12 V	✓																													
	6 T	✓																													
	54 V	✓																													
	54 T	✓																													
102	12 V																														
	6 T																														
	54 V																														
	54 T																														
	102 V																														
009																															
014																															
054	12 V																														
	6 T																														
	54 V																														
	54 T																														
055	40 V																														
	6 T																														
	54 T																														
056	40 V																														
	6 T																														
101	12 V																														
	6 T																														
	54 V																														
	54 T																														
200	12 V																														
	6 T																														
	54 V																														
	54 T																														
	102 V																														
	204 V																														
	204 T																														
300	12 V																														
	6 T																														
	54 V																														
	54 T																														
	102 V																														
	102 T																														
	204 V																														
	204 T																														
	300 V																														
	300 T																														
301	12 V																														
	6 T																														
	54 V																														
	54 T																														
	102 V																														
	102 T																														
	204 V																														
	204 T																														
	300 V																														
	300 T																														
	6 DP																														
	54 DP																														
	102 DP																														
	204 DP																														
	300 DP																														

	27	N	STR	(H: off Oregon coast)
	28	NE	MDT	(front into N. CA)
	29	NNE	STR	(front dissipates; H: off Oregon coast; L: in NW Mexico)
	30	NNE	MDT	(L: over SE Utah)
F	31	NW	MDT	(front thru central CA)
April				
F	.08,	1	NNW	STR (front in S. CA; H: off NW coast; L: over Utah)
		2	NNW	MDT (H: off CA coast; L: over Colorado)
		3	--	--- (front into NW CA; H: over Idaho)
		4	NW	WK (H: off S. CA coast & over N. Colorado)
		5	NW	MDT (H: off S. CA coast; L: over central Nevada)
F	.03,	6	NNE	STR (H: off Oregon coast; L: over Nevada & Gulf of CA)
F	.03,	7	NNE	MDT (H: over Idaho & off S. CA coast)
F		8	NW	STR (front thru central CA)
		9	NW	WK (front in S. CA; H: in N. CA)
F		10	NNW	STR (front thru central CA)
		11	NNE	STR (H: off central CA coast)
		12	NNE	STR (front thru N. CA; H: off central CA coast)
		13	NNE	STR (H: off central CA coast & over Idaho)
		14	NNW	MDT (H: off central CA coast & over Idaho)
		15	NNW	WK (front into N. CA; H: off S. CA coast)
F		16	NNE	MDT (front thru central CA)
		17	NNE	STR (front thru S. CA; H: off S. CA coast)
		18	NNE	MDT (front into N. CA)
F	.22,	19	NNW	STR (front thru central CA)
F	.03,	20	NNE	STR (H: off central CA coast)
		21	NE	MDT (front into Washington; L: over Oklahoma)
		22	N	MDT (L: over NW Mexico)
		23	N	MDT (front into N. CA; H: off Washington coast)
F		24	NNW	STR (front thru central CA; L: over Nevada)
		25	NNE	STR (front in S. CA; L: over Colorado)
		26	NNW	STR (front in S. CA; L: over Colorado)
		27	NNW	MDT (H: off Washington coast & over Arizona)
		28	NNW	MDT (H: off Washington coast; L: over N. Mexico)
		29	NW	WK (H: off central CA coast; L: over N. Utah)
		30	NW	MDT (H: off S. CA coast; L: over S. Nevada)
May				
		1	NNW	STR (front in N. CA; H: off S. CA; L: over Nevada)
		2	NNW	STR (front dissipating in central CA)
		3	NNE	MDT (front dissipating)
		4	NNE	STR (H: off S. CA coast; L: over Nevada)
		5	NNE	STR (H: off S. CA coast; L: over Nevada)
		6	NNE	STR (H: off Washington coast)
		7	WNW	MDT (front approach NW U.S.; H: over Idaho)
		8	NNE	WK (front into N. CA; H: in Utah)
F		9	NNE	STR (front thru central CA)
		10	N	STR (H: over Oregon; L: over S. Arizona)

	11	NNE	STR	(H: off CA coast; L: over Gulf of CA
	12	NE	STR	(dissipating front in central CA)
	13	NNE	MDT	(front into N. CA; L: over Arizona)
F	14	N	STR	(front thru central CA)
	15	N	STR	(H: off Oregon coast; L: over Nevada)
	16	NNE	STR	(H: off Oregon coast; L: over Gulf of CA)
	17	NNE	MDT	(front into N. CA; L: in S. CA)
	18	NNE	MDT	(H: over Washington; L: over Gulf of CA)
	19	NNW	MDT	(H: off S. CA coast & in S. Idaho)
F	20	NNE	MDT	(front thru central CA)
	21	NNW	STR	(front in S. CA; H: over Oregon)
	22	NNW	MDT	(front approach NW U.S.; H: over Idaho)
	23	NNW	STR	(front into N. CA)
F	24	N	STR	(front into S. CA)
	25	NNE	STR	(front approach NW U.S.)
	26	NNE	STR	(front into N. CA)
	27	NW	MDT	(front dissipates in central CA)
	28	--	---	(L: over N. CA & Gulf of CA)
	29	NNW	WK	(front into N. CA; L: over N. & S. CA)
	30	NNW	WK	(front in N. CA)
F, R(T)	31	NNW	STR	(front thru central CA)
June				
	1	NW	MDT	(H: off Washington coast; L: over S. Arizona)
	2	NW	STR	(H: off Washington coast; L: over S. Arizona)
	3	NNW	STR	(L: over S. Nevada)
	4	N	STR	(front in N. CA; L: over Nevada)
F	5	NNW	STR	(front thru central CA)
R(T)	6	NW	MDT	(front in N. CA; H: off S. CA coast)
	7	N	STR	(front dissipates; H: off S. CA; L: in Utah)
	8	NNE	STR	(H: off Oregon coast; L: over Nevada)
	9	NNE	STR	(H: off Oregon coast; L: over Nevada)
	10	NNE	STR	(H: off Oregon coast; L: over Nevada)
	11	N	MDT	(H: off CA coast; L: over Gulf of CA)
	12	N	MDT	(H: off Washington coast; L: over Gulf of CA)
	13	NNW	STR	(H: off Washington coast; L: over Nevada)
	14	NW	STR	(H: off Washington coast; L: over Nevada)
	15	NNW	STR	(H: off Washington coast; L: over Nevada)
	16	NW	MDT	(H: off Washington coast; L: over Gulf of CA)
	17	NNW	MDT	(H: off Washington coast; L: over Gulf of CA)
	18	NW	STR	(H: off Washington coast; L: over Gulf of CA)
	19	NW	STR	(H: off N. CA coast; L: over Gulf of CA)
	20	NNW	STR	(H: off N. CA coast; L: over Gulf of CA)
	21	NNW	STR	(H: off N. CA coast; L: over Gulf of CA)
	22	NNW	MDT	(H: over Oregon; L: over Gulf of CA)
	23	NNW	MDT	(L: over N. CA and Gulf of CA)
	24	NNW	MDT	(L: over N. CA and Gulf of CA)

	25	N	MDT	(H: off central CA coast; L: over Gulf of CA)
	26	NNW	MDT	(front in NW U.S.; H: off central CA & over Nevada)
	27	N	STR	(H: over Washington; L: over Gulf of CA)
	28	NNW	STR	(H: off central CA coast; L: over Gulf of CA)
F.T.	29	NNW	STR	(dissipating front in N. CA; L: over Arizona)
	30	NNW	STR	(H: over Washington)
July	1	NW	MDT	(H: over Idaho; L: over Gulf of CA)
	2	NW	WK	(L: over central CA)
	3	NW	MDT	(L: over central CA)
	4	NW	WK	(L: over Gulf of CA)
	5	NW	STR	(front approach NW U.S.; L: over Gulf of CA)
	6	NW	MDT	(front into N. CA)
	7	NW	WK	(L: over N. CA)
	8	NNW	MDT	(L: over Nevada & NW Mexico)
	9	NNW	MDT	(H: off Washington; L: over S. Nevada)
	10	NNW	MDT	(H: off Washington; front thru Nevada)
	11	NNW	MDT	(H: off Washington; L: in S. CA)
	12	NW	MDT	(H: off Washington; L: over central CA)
	13	NW	WK	(L: over N. CA & Gulf of CA)
	14	NW	WK	(L: over N. CA & off SW CA coast)
	15	--	---	(L: over N. CA & over Gulf of CA)
	16	--	---	(L: over N. CA & over Gulf of CA)
	17	--	---	(L: over N. CA & over Gulf of CA)
	18	--	---	(front into N. CA)
	19	--	---	(L: over N. CA & over Gulf of CA)
	20	NW	MDT	(L: over N. CA & over Gulf of CA)
	21	NW	MDT	(L: over N. CA & over S. Nevada)
	22	NW	MDT	(trof thru central CA)

Appendix C: Diurnal Wind Analysis

Wind speed, wind direction, and the wind direction standard deviation are averaged for 6 four-hour periods, starting at 0000 PST. The data is derived from the 15 minute averages before final quality assurance.

DATE/TIME IS DATE AND TIME CODE DATA - DIR/SPEED/SIG/DIEM

THE TIME CODES ARE K=1 0000-0400 K=2 0400-0800
 K=3 0800-1200 K=4 1200-1600
 K=5 1600-2000 K=6 2000-2400

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
8/7/4	52/ 0/89/-1.9	63/ 1/89/-2.0	56/ 1/89/-5.3	70/22/83/99.0	0/ 0/ 0/99.0	41/ 0/90/ 4.3	44/ 0/89/-3.3	9/1007/ 1
8/7/5	47/ 0/89/- 5	28/ 1/88/- 6	42/ 0/89/-2.7	41/ 1/89/ 2.6	0/ 0/ 0/99.0	46/ 2/89/ 8.6	63/ 1/89/-2.1	2/1006/ 3
8/7/6	50/ 0/89/- 3	27/ 1/87/ 1	51/ 0/89/-2.1	43/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	36/ 3/89/99.0	65/ 1/89/-1.0	0 0/1005/ 2
8/8/1	53/ 0/89/- 2	30/ 1/88/ 3	43/ 0/89/-2.0	45/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	32/ 4/89/99.0	52/ 2/89/-3.6	0 0/1004/ 0
8/8/2	36/ 0/89/- 3	22/ 1/89/ 0	51/ 0/89/-1.9	48/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	32/ 4/89/99.0	51/ 1/89/-2.0	4/1010/ 0
8/8/3	28/ 1/89/- 9	57/ 2/88/-1.3	59/ 0/90/-3.5	37/ 1/89/- 5	0/ 0/ 0/99.0	45/ 3/89/99.0	63/ 1/89/-4.0	7/1005/ 3
8/8/4	52/ 1/89/-1.9	37/ 1/89/-1.5	43/ 0/90/-4.0	39/ 1/89/- 6	0/ 0/ 0/99.0	59/ 2/90/99.0	48/ 1/90/-4.7	9/1004/ 2
8/8/5	41/ 1/89/- 6	31/ 1/88/- 3	45/ 1/89/-2.5	42/ 1/88/- 5	0/ 0/ 0/99.0	44/ 3/89/99.0	32/ 1/89/-1.2	2/1003/ 4
8/8/6	50/ 0/89/ 1.1	21/ 2/89/ 6	59/ 0/89/-1.9	41/ 1/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	51/ 4/89/99.0	30/ 1/89/- 8	0 0/1004/ 1
8/10/2	43/ 1/89/- 6	39/ 2/88/-1.3	37/ 1/89/-2.3	39/ 1/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	52/ 4/89/99.0	59/ 1/89/-1.4	4/1012/ 2
8/10/3	38/ 1/89/-1.2	76/ 2/88/-1.1	44/ 1/89/-3.7	40/ 2/88/- 4	0/ 0/ 0/99.0	61/ 4/89/99.0	68/ 1/89/-3.4	7/1009/25
8/10/4	45/ 1/90/-2.2	36/ 1/89/-2.1	49/ 1/90/-4.5	49/ 1/89/- 5	0/ 0/ 0/99.0	68/ 3/89/99.0	44/ 1/89/-4.7	1 1/1008/ 1
8/10/5	49/ 1/89/- 8	34/ 1/89/- 6	39/ 1/89/-2.9	42/ 1/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	62/ 3/89/99.0	47/ 1/89/-2.1	3/1007/ 2
8/10/6	40/ 0/89/- 1	32/ 1/89/ 6	39/ 0/89/-2.1	42/ 1/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	41/ 6/89/99.0	50/ 1/89/-1.0	0 0/1008/ 3
8/11/1	54/ 0/ 0/- 2	48/ 0/89/ 6	52/ 0/89/-2.0	37/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	42/ 7/89/99.0	53/ 1/89/- 8	0 0/1008/ 5
8/11/2	42/ 0/ 0/- 4	27/ 0/89/ 0	48/ 0/89/-2.0	28/ 0/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	44/ 5/89/99.0	45/ 1/90/- 9	2/1009/ 1
8/11/3	55/ 1/89/-1.6	71/ 1/88/-1.6	42/ 0/89/-4.6	35/ 0/89/- 5	0/ 0/ 0/99.0	48/ 2/90/99.0	41/ 0/89/-3.9	1 0/1010/ 6
8/11/4	43/ 1/89/-1.9	60/ 1/89/-1.9	40/ 1/89/-5.0	36/ 1/89/- 5	0/ 0/ 0/99.0	47/ 1/90/99.0	50/ 0/89/-4.4	9/1009/ 3
8/11/5	36/ 1/89/ 1	32/ 1/88/- 4	40/ 0/89/-2.4	37/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99.0	35/ 3/89/99.0	50/ 1/90/-1.9	2/1007/ 3
8/11/6	40/ 0/ 0/ 2.3	3/ 0/89/ 1.2	58/ 0/ 0/-2.0	57/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	13/ 6/89/99.0	40/ 1/89/ 5.3	0 0/1007/ 0
8/12/2	37/ 0/89/- 2	33/ 1/89/ 3	49/ 0/ 0/-1.8	33/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	33/ 6/89/99.0	46/ 0/90/-5.0	2/1008/ 1
8/12/3	41/ 0/89/- 7	68/ 1/88/-1.5	50/ 0/89/-3.8	43/ 0/89/- 5	0/ 0/ 0/99.0	57/ 3/89/99.0	48/ 0/89/-4.1	1 0/1008/16
8/12/4	43/ 0/89/-1.2	60/ 1/89/-1.5	33/ 0/89/-4.9	46/ 0/89/- 6	0/ 0/ 0/99.0	29/ 2/90/99.0	51/ 0/90/-4.6	1 2/1006/ 2
8/12/5	43/ 1/89/ 2	25/ 1/88/- 4	25/ 0/89/-2.7	35/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99.0	35/ 4/89/99.0	44/ 1/90/-1.6	2/1005/ 1
8/12/6	50/ 1/89/ 2.9	48/ 1/88/ 1.1	46/ 0/89/- 9	50/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	48/ 7/89/99.0	62/ 1/89/ 7	1/1007/ 0
8/13/1	45/ 1/89/ 8	21/ 1/89/ 6	59/ 0/90/-1.8	57/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	35/ 5/89/99.0	59/ 1/89/-2.5	1/1007/ 0
8/13/2	27/ 1/90/-0.0	37/ 1/89/ 4	54/ 0/89/-1.9	39/ 1/88/- 3	0/ 0/ 0/99.0	45/ 8/88/99.0	60/ 1/89/-5.7	2/1006/ 0
8/13/3	26/ 1/90/- 1	30/ 2/88/-1.8	46/ 0/89/-1.9	45/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99.0	49/ 7/89/99.0	61/ 0/90/-6.8	1 0/1005/ 1
8/13/5	76/ 1/89/ 1.4	37/ 2/87/- 5	65/ 0/90/-2.4	51/ 2/87/- 4	0/ 0/ 0/99.0	6/ 2/89/99.0	11/ 3/89/-1.1	1/1003/17
8/14/4	63/ 1/89/ 1.6	52/ 1/89/- 9	54/ 1/89/-3.9	35/ 1/88/- 5	0/ 0/ 0/99.0	48/ 4/89/99.0	57/ 1/89/-4.0	8/1003/18
8/14/5	38/ 0/90/ 6	26/ 1/89/- 5	35/ 0/90/-2.7	26/ 1/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	24/ 3/89/99.0	37/ 1/90/-1.6	3/1003/ 1
8/14/6	36/ 0/90/ 2.3	44/ 0/89/ 1.0	51/ 0/ 0/-1.5	53/ 0/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	22/ 3/89/99.0	44/ 1/90/ 7	0 0/1004/ 1
8/15/1	41/ 0/ 0/- 1	10/ 0/89/ 7	43/ 0/ 0/-1.8	48/ 0/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	28/ 4/89/99.0	62/ 4/87/- 7	0 0/1003/ 1
8/15/2	51/ 0/90/- 1	50/ 0/89/ 6	53/ 0/ 0/-1.9	41/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99.0	32/ 4/89/99.0	66/ 3/86/-1.7	2/1005/ 1
8/15/3	47/ 0/90/-1.5	77/ 1/89/-1.6	53/ 0/90/-4.4	62/ 0/90/- 6	0/ 0/ 0/99.0	27/ 2/90/99.0	71/ 1/89/-4.9	1 3/1006/ 1
8/15/4	54/ 0/90/-1.6	81/ 1/89/-1.5	6/ 0/90/-4.8	56/ 0/90/- 7	0/ 0/ 0/99.0	26/ 1/90/99.0	82/ 1/89/-3.9	1 4/1005/ 1
8/16/2	57/ 0/ 0/- 4	21/ 1/88/- 3	36/ 0/90/-1.9	46/ 0/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	47/ 5/89/99.0	48/ 1/89/-5.4	3/1005/ 0
8/16/3	37/ 0/90/-1.4	62/ 1/89/-1.5	39/ 0/90/-4.4	24/ 0/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	22/ 2/90/99.0	72/ 1/89/-5.1	1 2/1005/ 3
8/16/4	29/ 1/89/-2.2	37/ 1/89/-2.1	53/ 0/90/-4.8	52/ 0/90/ 3	0/ 0/ 0/99.0	39/ 1/90/99.0	68/ 1/89/-5.2	1 2/1005/ 1
8/16/5	42/ 0/89/- 5	13/ 1/88/- 9	47/ 0/90/-3.0	52/ 0/89/- 6	0/ 0/ 0/99.0	38/ 2/89/99.0	54/ 1/90/-2.1	3/1004/ 2
8/16/6	65/ 0/89/- 4	24/ 1/87/ 2	54/ 0/89/-2.3	45/ 0/89/- 3	0/ 0/ 0/99.0	61/ 6/89/99.0	59/ 1/89/-1.1	0 0/1005/ 2

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/HAR/UIS
8/16/1	47/ 0/90/- 3	13/ 1/88/ 2	50/ 0/90/-2 1	25/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	56/ 6/89/99 0	67/ 1/89/-1 4	0 0/1004/ 2
8/17/1	39/ 0/90/- 3	30/ 0/89/ 3	52/ 0/89/-2 0	33/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	47/ 4/89/99 0	75/ 1/89/-2 3	0 0/1004/ 1
8/17/2	45/ 0/90/- 3	17/ 1/88/ 1	58/ 0/89/-2 1	42/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	62/ 6/89/99 0	65/ 1/89/-3 2	2/1005/ 2
8/17/3	52/ 0/90/-1 5	64/ 1/89/-1 3	47/ 0/90/-4 0	28/ 0/89/- 5	0/ 0/ 0/99 0	63/ 3/89/99 0	62/ 1/89/-4 7	1 0/1005/ 2
8/17/4	47/ 0/90/-2 1	24/ 1/89/-1 8	41/ 0/90/-4 3	30/ 1/89/- 6	0/ 0/ 0/99 0	52/ 2/89/99 0	62/ 1/90/-4 5	9/1004/ 2
8/18/2	14/ 0/ 0/ - 4	28/ 1/89/ 3	55/ 0/90/-1 4	49/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	26/ 4/89/99 0	66/ 1/89/-3 7	0 0/1005/ 0
8/18/3	45/ 0/89/- 4	34/ 1/88/ 3	28/ 0/90/- 8	36/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	30/ 3/89/99 0	49/ 0/90/-5 9	1/1006/ 1
8/18/4	43/ 0/90/ 1 6	35/ 1/88/ 2	48/ 0/89/-2 2	22/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	33/ 4/89/99 0	47/ 0/90/-6 3	2/1006/ 1
8/18/5	41/ 0/89/ 1 7	40/ 1/88/ 2	45/ 0/90/-1 9	34/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	43/ 2/90/99 0	56/ 0/90/-5 8	0 0/1005/ 2
8/18/6	60/ 0/90/ 1 2	31/ 1/88/ 1	62/ 0/89/-1 9	39/ 1/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	55/ 5/89/99 0	60/ 0/90/-3 9	0 0/1007/ 2
8/18/2	14/ 0/ 0/ - 4	28/ 1/89/ 3	55/ 0/90/-1 4	49/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	26/ 4/89/99 0	66/ 1/89/-3 7	0 0/1005/ 0
8/18/3	45/ 0/89/- 4	34/ 1/88/ 3	28/ 0/90/- 8	36/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	30/ 3/89/99 0	49/ 0/90/-5 9	1/1006/ 1
8/18/4	43/ 0/90/ 1 6	35/ 1/88/ 2	48/ 0/89/-2 2	22/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	33/ 4/89/99 0	47/ 0/90/-6 3	2/1006/ 1
8/18/5	41/ 0/89/ 1 7	40/ 1/88/ 2	45/ 0/90/-1 9	34/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	43/ 2/90/99 0	56/ 0/90/-5 8	0 0/1005/ 2
8/18/6	60/ 0/90/ 1 2	31/ 1/88/ 1	62/ 0/89/-1 9	39/ 1/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	55/ 5/89/99 0	60/ 0/90/-3 9	0 0/1007/ 2
8/18/1	32/ 0/90/ 1 8	33/ 0/88/ 5	28/ 0/89/-1 9	33/ 0/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	60/ 6/89/99 0	59/ 0/90/-3 6	0 0/1007/ 1
8/19/1	32/ 0/90/ 3 4	80/ 1/88/ 5	24/ 0/89/-1 9	30/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	62/ 4/89/99 0	38/ 0/90/-4 9	0 0/1006/ 0
8/19/2	46/ 0/90/ 2 0	70/ 1/88/ 5	26/ 0/89/-2 0	28/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	58/ 4/89/99 0	33/ 0/90/-5 5	1/1008/ 0
8/19/3	26/ 0/90/ 8	70/ 1/88/ - 4	31/ 0/90/-2 0	43/ 0/89/- 4	0/ 0/ 0/99 0	55/ 3/89/99 0	43/ 0/90/-4 4	5/1010/23
8/19/4	49/ 0/90/ 0 0	69/ 1/88/ - 5	69/ 0/89/-2 8	32/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	57/ 2/90/99 0	45/ 0/90/-2 6	5/1010/ 2
8/19/5	51/ 0/90/- 3	55/ 1/88/ 2	32/ 0/90/-2 3	35/ 1/88/- 4	0/ 0/ 0/99 0	68/ 5/89/99 0	67/ 0/90/- 8	1/1009/ 3
0/ 0/1	51/ 0/ 0/99 0	55/ 1/ 0/99 0	32/ 0/ 0/99 0	35/ 1/ 0/99 0	0/ 0/ 0/99 0	68/ 5/ 0/99 0	67/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/ 5/6	52/ 1/41/- 3	146/ 0/ 0/ 4	71/ 2/15/-1 8	70/ 3/14/- 4	66/ 4/12/ 5	76/ 3/16/- 8	65/ 2/59/ 1 3	1/1002/ 1
9/ 6/1	221/ 0/ 0/ - 3	140/ 0/58/ 5	105/ 0/48/-2 1	119/ 1/36/- 4	109/ 3/12/-0 0	112/ 2/25/-1 1	109/ 3/36/ 5	1/1002/ 1
9/ 6/2	170/ 1/51/- 3	185/ 1/44/ 3	73/ 1/32/-2 0	148/ 0/70/- 4	177/ 4/13/- 2	198/ 1/47/-1 2	159/ 5/25/- 2	1/1003/ 1
9/ 6/3	244/ 6/15/-1 2	238/ 5/16/-1 1	271/ 9/14/-4 4	327/ 3/21/- 5	234/10/10/-3 5	254/ 6/14/-2 8	202/ 6/12/-2 1	9/1004/ 3
9/ 6/4	252/ 8/17/-1 7	248/ 6/16/-1 4	271/ 9/14/-4 4	327/ 3/21/- 5	234/10/10/-3 5	254/ 6/14/-2 8	202/ 6/12/-2 1	9/1004/ 3
9/ 6/5	305/ 5/12/- 3	295/ 5/11/- 2	296/ 4/11/-2 6	326/ 5/ 8/- 5	343/ 4/16/- 5	322/ 4/14/-1 2	232/ 6/25/99 0	1 3/1023/ 0
9/ 6/6	2/ 2/14/ 2 4	346/ 3/15/ 3 1	47/ 2/10/- 6	19/ 3/ 7/- 3	48/ 7/ 7/ 1 3	50/ 5/ 8/ 4	26/11/ 8/ 4	0 0/1001/ 3
9/ 6/1	342/ 1/12/ 2 5	310/ 2/24/ 3 7	111/ 0/ 0/-1 1	2/ 3/ 8/- 4	32/ 6/10/ 1 0	27/ 3/18/- 4	20/10/ 5/- 1	0 0/1002/ 4
9/ 7/1	354/ 1/36/- 2	38/ 1/36/ 1 4	350/ 0/27/-1 6	354/ 2/12/- 4	34/ 4/11/- 4	25/ 3/14/- 7	17/ 8/ 6/ 3	0 0/1002/ 2
9/ 7/2	13/ 1/27/- 4	18/ 2/23/ 6	32/ 2/18/-2 0	9/ 3/14/- 4	24/ 4/13/- 4	26/ 3/15/-1 3	19/ 8/ 8/- 9	0 0/1002/ 3
9/ 7/3	293/ 7/18/-1 8	282/ 7/11/-1 3	294/ 7/13/-4 8	322/ 5/17/- 5	277/ 7/19/-3 5	290/ 7/14/-3 2	335/ 8/15/- 9	1 1/1004/ 2
9/ 7/4	290/ 9/15/-2 3	291/ 8/13/-2 0	298/ 8/11/-4 8	320/ 7/14/- 5	296/ 7/20/-3 7	298/ 7/18/-3 2	341/10/13/-3 3	1 1/1004/ 2
9/ 7/5	318/ 7/11/- 2	303/ 6/ 8/- 2	309/ 4/12/-2 5	336/ 7/ 8/- 4	348/ 6/12/- 7	333/ 5/12/-1 2	8/10/ 7/-1 1	2/1001/ 4
9/ 7/6	338/ 2/ 9/ 1 9	319/ 4/11/ 1 9	330/ 1/16/-1 2	352/ 5/ 4/- 3	24/ 7/ 8/ 1 4	13/ 4/11/ 5	19/11/ 5/ 5	0 0/1002/ 2
9/ 8/1	9/ 1/15/ 7	31/ 2/16/ 2 4	21/ 2/ 9/-1 8	1/ 5/ 7/- 4	24/ 6/ 9/ 5	35/ 5/ 9/- 8	14/11/ 5/- 1	0 0/1002/ 1
9/ 8/2	2/ 2/23/ 6	19/ 2/18/ 1 5	46/ 3/12/-1 6	21/ 4/11/- 4	43/ 7/10/ 1	49/ 5/10/- 8	26/11/ 7/- 4	2/1003/ 1
9/ 8/3	317/10/16/-2 6	303/ 9/10/-1 6	313/ 8/13/-4 5	334/ 8/15/- 5	328/ 9/12/-3 9	326/ 9/11/-3 2	357/13/ 9/-3 1	1 2/1005/ 1
9/ 8/4	316/12/13/-3 0	301/12/ 8/-2 1	307/10/14/-4 9	322/10/11/- 5	318/11/10/-4 2	318/11/10/-3 7	356/15/ 8/-3 3	1 1/1004/ 4
9/ 8/5	329/11/ 9/- 8	312/11/ 7/- 3	327/ 7/11/-2 5	340/ 9/ 9/- 4	343/10/ 9/-1 0	338/ 9/ 8/-1 8	7/17/ 6/-1 5	2/1003/ 2
9/ 8/6	347/ 8/ 8/ 7	332/ 8/ 6/ 1 1	333/ 4/ 9/-1 6	345/ 8/ 7/- 4	16/ 8/10/ 4	7/ 7/ 9/- 7	13/16/ 5/- 3	0 0/1004/ 2
9/ 8/1	360/ 5/ 7/ 2 8	353/ 4/10/ 6	30/ 2/12/-1 4	346/ 6/ 9/- 4	23/ 7/ 8/ 5	11/ 6/ 8/- 7	12/16/ 5/- 5	0 0/1003/10
9/ 9/1	74/ 2/10/ 4 7	38/ 3/12/ 6 7	347/ 1/23/-1 3	348/ 5/ 7/- 3	37/ 8/ 9/ 8	31/ 5/11/-0 0	15/16/ 6/- 1	0 0/1002/ 5
9/ 9/2	98/ 3/28/ 3 2	66/ 2/25/ 3 8	319/ 0/69/-1 1	351/ 2/33/- 3	37/ 6/16/ 3	37/ 4/14/- 3	18/14/ 6/- 3	2/1003/ 2
9/ 9/3	312/ 7/15/-2 0	304/ 8/10/-1 5	303/ 7/12/-4 5	335/ 5/12/- 5	344/11/ 9/-3 7	330/ 7/13/-3 1	0/15/ 6/-3 0	1 2/1004/ 9
9/ 9/4	316/11/10/-2 7	301/ 8/12/-2 0	296/ 7/14/-4 9	325/ 8/ 9/- 5	348/ 8/16/-3 1	333/ 6/20/-2 7	353/14/ 9/-3 5	1 1/1005/ 1
9/ 9/5	288/ 4/22/ 0 0	275/ 4/12/-0 0	269/ 2/27/-2 3	337/ 6/10/- 3	27/ 6/16/- 2	12/ 2/29/-1 0	337/13/ 8/-1 1	2/1003/ 3
9/ 9/6	118/ 3/13/ 5 1	123/ 1/23/ 4 2	109/ 2/14/ 7	49/ 4/11/- 3	58/ 7/12/ 2 4	68/ 7/11/ 1 3	336/15/ 7/ 1 6	0 0/1003/ 1
9/ 9/1	115/11/10/ 2 1	94/ 4/ 9/ 6 8	110/ 7/ 9/ 3 6	64/ 7/ 9/- 3	73/10/11/ 1 6	83/13/ 7/ 9	317/14/11/ 1 7	0 0/1003/ 1
9/10/1	110/ 5/12/ 6 9	131/ 1/45/ 5 1	98/ 4/11/ 2 1	55/ 5/ 7/- 3	64/ 6/11/ 3 9	72/ 9/ 8/ 2 1	335/11/ 8/ 3 4	0 0/1002/ 3
9/10/2	96/ 6/ 9/ 3 6	87/ 4/14/ 5 6	90/ 5/ 9/ 5	83/ 1/24/- 4	99/ 4/14/ 4 9	84/ 6/10/ 1 6	337/ 4/17/ 2 8	2/1004/ 4
9/10/3	280/ 5/16/-1 1	302/ 5/12/-1 2	287/ 5/70/-1 7	129/ 2/84/ 8 0	313/ 8/49/-2 1	346/ 5/18/-2 6	352/ 7/ 7/-1 4	1 1/1005/ 2
9/10/4	319/10/11/-2 3	301/ 7/15/-1 8	283/ 7/69/-2 7	180/14/66/99 0	353/11/56/-1 6	351/ 6/20/-2 8	346/13/ 9/-2 4	1 1/1005/ 2
9/10/5	315/ 5/14/- 4	291/ 4/14/- 4	295/ 3/70/-1 6	2/ 5/69/ 4 3	16/ 9/35/- 1	26/ 5/19/-1 3	335/14/ 9/- 3	2/1003/ 2
9/10/6	58/ 0/62/ 2 7	18/ 2/22/ 3 3	100/ 1/22/ 3	39/ 3/ 8/- 4	15/ 8/ 4/ 1 6	24/ 4/10/ 1 5	353/13/ 5/ 4	0 0/1003/ 2

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
9/11/1	88/ 4/10/ 6 6	55/ 4/ 9/ 6 4	96/ 4/ 6/ 5 1	76/ 5/ 8/ - 4	79/ 4/18/ 6 4	80/ 8/ 7/ 5 2	342/ 6/15/ 7 5	0 0/1002/ 2
9/11/2	107/ 5/ 8/ 3 4	182/ 1/33/ 4 3	86/ 1/18/ - 5	72/ 2/15/ - 4	141/ 3/13/ 2 5	179/ 1/38/ 7	211/ 2/23/ 2 9	0 0/1002/ 3
9/11/3	223/ 6/13/-1 4	220/ 4/26/ - 9	269/ 7/53/-2 6	187/15/39/99 0	243/ 7/45/-3 5	220/ 6/13/-3 8	234/ 3/30/ 1 8	1 0/1007/ 1
9/11/4	272/ 5/16/-1 2	286/ 4/19/-1 4	299/ 6/13/-4 7	187/15/ 0/99 0	276/ 4/20/-4 1	267/ 4/22/-3 3	344/ 6/20/-1 8	1 1/1008/ 1
9/11/5	337/ 3/20/ 1 5	310/ 2/27/ 4	290/ 1/48/-1 7	316/ 7/18/99 0	32/ 6/12/ 0 0	32/ 5/16/ - 6	336/13/ 7/ 3	2 1/1003/ 2
9/11/6	58/ 2/18/ 5 6	348/ 2/14/ 2 5	124/ 2/22/ 2 4	6/ 4/ 7/ - 4	62/ 4/18/ 4 6	47/ 5/12/ 1 4	335/11/ 8/ 5 3	0 0/1001/ 2
9/12/1	93/ 5/ 8/ 6 7	61/ 4/ 8/ 5 4	102/ 3/ 9/ 4 7	57/ 4/ 8/ - 4	78/ 3/19/ 4 9	80/ 4/10/ 4 5	345/ 6/ 8/ 5 0	0 0/1000/ 1
9/12/2	214/ 1/27/ 2 0	190/ 1/60/ 2 2	279/ 2/25/ - 1	25/ 1/31/ - 4	277/ 1/57/ 1 1	216/ 2/25/ - 2	284/ 2/36/ - 2	3 1/1001/ 2
9/12/3	258/ 5/17/-1 2	279/ 4/13/-1 2	297/ 5/11/-4 2	306/11/30/ 4 7	250/ 5/18/-4 1	266/ 4/23/-2 9	282/ 3/45/ 6	1 0/1003/ 1
9/12/4	273/ 5/20/-1 3	299/ 5/18/-1 9	292/ 8/10/-5 0	208/13/39/99 0	262/ 5/21/-3 6	278/ 5/14/-3 4	290/ 4/33/ - 7	1 1/1007/ 1
9/12/5	319/ 2/17/ 4	335/ 3/15/ 0 0	298/ 2/22/-1 8	9/ 6/51/99 0	1/ 3/21/ 1	22/ 2/23/ - 5	14/ 6/10/ - 3	2 1/1005/ 1
9/12/6	40/ 2/24/ 3 0	9/ 2/26/ 2 6	106/ 2/13/ 1 3	109/ 3/77/ 1 1	94/ 2/21/ 2 8	87/ 4/12/ 2 4	25/ 4/16/ 5 2	0 0/1004/ 1
9/13/1	25/ 2/22/ 3 5	3/ 3/10/ 3 2	248/ 0/50/-1 0	153/ 0/81/-0 0	71/ 2/21/ 3 7	57/ 4/10/ 9	26/ 4/16/ 1 7	0 0/1003/ 1
9/13/2	110/ 1/42/ 2 2	9/ 1/32/ 2 8	320/ 0/45/ - 4	317/ 1/37/ - 4	39/ 1/32/ 1 8	354/ 2/27/ 1	26/ 5/21/ 2 7	3 1/1005/ 1
9/13/3	278/ 5/17/-1 3	297/ 5/15/-1 3	296/ 6/10/-4 5	219/11/27/99 0	298/ 5/24/-3 0	291/ 4/24/-2 5	344/ 5/30/ - 8	1 1/1008/ 1
9/13/4	310/ 6/15/-2 1	302/ 7/11/-1 5	291/ 7/11/-4 4	259/29/22/99 0	328/ 6/16/-3 0	304/ 4/23/-2 3	360/ 9/ 8/-3 3	1 0/1005/ 2
9/13/5	326/ 6/11/ - 5	312/ 6/11/ - 2	315/ 3/16/-2 4	318/ 8/21/ 2 2	3/ 7/12/ - 8	5/ 5/14/-1 4	6/13/ 5/-1 4	2 1/1005/ 1
9/13/6	357/ 3/13/ - 3	348/ 4/12/ 3	44/ 2/16/-2 1	53/ 4/ 8/ - 3	29/ 9/10/ 1	38/ 7/ 9/ - 9	359/16/ 4/-2 6	0 0/1004/ 1
9/14/1	343/ 0/29/ 5	357/ 1/24/ 5	327/ 1/40/-1 9	79/ 3/10/ - 4	3/ 7/10/ 2	21/ 4/13/ - 8	359/10/ 2/-4 2	0 0/1004/ 0
9/14/2	341/ 1/33/ 1 3	324/ 2/26/ 5	38/ 1/27/-2 0	33/ 1/27/ - 2	5/ 6/10/ - 2	36/ 5/12/-1 0	359/ 9/ 2/-5 3	2 1/1005/ 0
9/14/3	249/ 5/21/-1 4	267/ 5/16/-1 4	279/ 7/10/-4 4	360/ 4/55/ 2 7	262/ 4/19/-2 5	266/ 5/16/-2 4	309/ 4/27/ 1 6	9 1/1010/ 0
9/14/4	294/ 6/15/-1 5	291/ 6/12/-1 3	290/ 6/12/-4 5	312/17/24/ 6 3	313/ 5/19/-2 6	297/ 5/23/-2 4	352/ 8/10/-2 6	9 1/1005/ 2
9/14/5	323/ 6/12/ - 6	310/ 6/11/ - 3	323/ 3/14/-2 6	347/ 4/43/ 2	13/ 8/12/ - 6	1/ 5/14/-1 6	4/15/ 6/-1 2	1 1/1003/ 2
9/14/6	342/ 2/18/ - 4	327/ 3/15/ 3	16/ 2/18/-2 0	91/ 2/75/ 1	24/ 7/10/-0 0	28/ 5/11/-1 1	360/13/ 3/-2 1	0 0/1004/ 0
9/15/1	256/ 1/24/ - 4	278/ 2/20/ 5	280/ 2/14/-2 0	247/ 2/61/ - 2	281/ 1/51/ 2	269/ 2/21/ - 8	347/ 2/16/-4 2	0 0/1004/ 0
9/15/2	333/ 0/72/ - 4	324/ 1/29/ 5	43/ 0/72/-1 9	23/ 1/78/ - 1	83/ 3/16/ 1	25/ 2/28/ - 9	357/ 5/ 6/-6 8	1 1/1005/ 0
9/15/3	260/ 3/23/ - 4	274/ 3/20/ - 5	287/ 3/14/-2 8	316/ 3/49/ - 4	273/ 3/21/-1 4	284/ 4/22/-1 8	313/ 4/17/-5 2	4 1/1006/ 2
9/15/4	280/ 6/17/-1 2	282/ 6/12/-1 1	279/ 6/14/-4 2	298/ 4/13/ - 6	270/ 5/21/-2 7	273/ 5/19/-2 5	337/ 6/18/-2 2	7 1/1006/ 1
9/15/5	322/ 5/13/ - 5	309/ 5/12/ - 1	326/ 3/15/-2 6	344/ 4/53/-0 0	0/ 7/13/ - 5	352/ 5/12/-1 5	1/12/ 5/-1 3	1 1/1003/ 2
9/15/6	348/ 3/13/ - 3	330/ 3/14/ 3	12/ 3/13/-2 2	32/ 4/74/ 6	24/ 7/12/ - 1	18/ 6/11/-1 2	359/14/ 2/-1 2	0 0/1005/ 1
9/16/1	326/ 2/19/ - 4	317/ 3/13/ 5	353/ 2/15/-2 1	3/ 3/64/ - 2	19/ 6/12/ 2	3/ 5/13/ - 8	356/11/ 4/-2 6	0 0/1004/ 0
9/16/2	328/ 2/18/ - 4	317/ 3/16/ 4	348/ 2/17/-2 1	338/ 3/72/ 1	19/ 4/13/ - 1	4/ 3/13/ - 9	360/ 9/ 3/-3 1	2 1/1005/ 1
9/16/3	303/ 4/21/-1 2	298/ 5/17/ - 9	312/ 4/17/-3 6	341/ 4/57/ 4	330/ 8/12/-3 2	325/ 6/13/-2 5	357/11/ 8/-3 3	1 1/1006/ 3
9/16/4	315/ 8/15/-2 0	301/ 8/11/-1 7	300/ 6/15/-4 1	324/ 6/33/ 2	314/ 4/67/ 3	320/ 7/14/-2 6	14/13/12/ 3 6	1 1/1012/ 0
9/16/5	327/ 7/11/ - 6	308/ 8/11/ - 3	335/ 5/12/-2 6	353/ 5/ 7/ - 4	5/ 7/34/ 8	355/ 7/12/-1 6	6/17/ 6/-1 4	1 1/1003/ 4
9/16/6	327/ 5/12/ - 4	314/ 5/11/ 3	345/ 4/11/-2 2	356/ 8/64/ 2 2	6/ 8/11/-0 0	359/ 6/11/-1 2	1/13/ 4/ - 8	0 0/1005/ 2
9/17/1	337/ 4/13/ - 4	320/ 3/11/ 4	353/ 3/12/-2 2	6/ 7/67/ 2 5	16/ 7/13/ 0 0	10/ 6/11/-1 2	6/10/ 7/ - 4	0 0/1004/ 2
9/17/2	341/ 1/47/ - 4	322/ 2/22/ 2	356/ 1/24/-1 9	9/ 3/70/ 6	18/ 5/15/ - 3	7/ 4/14/-1 3	5/ 9/ 6/-1 2	1 1/1005/ 2
9/17/3	298/ 4/24/-1 0	297/ 5/16/-1 0	307/ 4/16/-3 4	337/ 3/15/ - 5	314/ 4/66/ - 6	319/ 6/15/-2 2	348/ 9/ 9/-3 4	9 1/1006/ 4
9/17/4	312/ 7/15/-1 9	297/ 8/14/-1 9	297/ 6/13/-4 4	328/ 5/11/ - 6	290/ 3/80/ 3 3	315/ 6/18/-2 6	1/12/ 9/-4 6	1 0/1004/ 2
9/17/5	321/ 6/14/ - 5	307/ 6/14/ - 3	327/ 4/16/-2 6	347/ 4/26/ - 4	33/ 3/80/ 2 2	354/ 5/13/ 7/-1 4	10/13/ 7/-1 4	1 1/1003/ 4
9/17/6	340/ 4/12/ - 3	326/ 4/17/ 3	18/ 3/14/-2 2	29/ 3/23/ - 3	60/ 4/76/ 4 0	22/ 6/11/-1 3	11/13/ 6/ - 8	0 0/1003/ 3

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
9/18/1	53/ 1/31/ - 4	71/ 2/16/ 5	49/ 2/20/-2 0	88/ 4/73/ 1 0	62/ 4/77/ 2 9	53/ 5/14/ - 9	8/ 8/ 7/-1 2	0 0/1002/ 1
9/18/2	55/ 3/16/ - 4	61/ 3/16/ 5	80/ 2/14/-1 9	79/ 3/76/ 1 3	145/ 3/78/ 3 7	57/ 5/11/-1 0	6/ 7/ 7/-2 6	2/1002/ 1
9/18/3	306/ 4/23/ - 7	300/ 5/18/ - 8	308/ 4/15/-3 7	339/ 3/14/ - 5	284/ 2/83/ 2 4	339/ 4/18/-2 0	356/ 8/ 7/-4 1	1 0/1003/12
9/18/4	303/ 6/17/-1 5	295/ 7/14/-1 8	309/ 6/13/-4 5	322/ 4/34/ - 6	283/ 3/80/ 3 1	310/ 5/20/-2 6	358/ 7/ 8/-4 1	1 1/1002/ 3
9/18/5	325/ 4/13/ - 2	310/ 5/12/ - 1	319/ 2/14/-2 4	50/ 1/75/ - 4	30/ 3/78/ 2 9	23/ 5/10/ - 9	8/12/ 5/-1 1	1/1000/ 5
9/18/6	21/ 2/27/ 4 1	349/ 3/21/ 3 1	66/ 1/32/-1 1	91/ 3/56/ - 2	35/ 4/76/ 5 0	51/ 6/10/ - 7	6/ 9/ 8/ - 4	0 0/1001/ 2
9/19/1	97/ 2/24/ 4 1	89/ 2/42/ 3 7	114/ 0/51/ - 2	155/ 2/29/ - 4	130/ 3/82/ 4 5	47/ 3/18/ 2	15/ 5/14/ - 2	0 0/1000/ 1
9/19/2	14/ 2/40/ 1 9	22/ 2/35/ 2 0	274/ 0/62/ - 1	100/ 1/48/ - 4	175/ 3/79/ 5 4	245/ 0/74/ 3	10/ 2/24/ 2 0	2/1003/ 1
9/19/3	282/ 5/22/-1 0	299/ 5/13/-1 1	299/ 5/11/-4 4	330/ 3/19/ - 6	264/ 3/79/ 2 7	315/ 3/28/-2 3	352/ 5/11/ - 7	1 2/1005/ 1
9/19/4	303/ 5/24/-1 0	307/ 6/14/-1 7	295/ 6/20/-4 4	230/11/34/ 9 0	253/ 3/80/ 2 6	306/ 5/23/-2 7	349/ 6/11/ 4 2	1 1/1012/ 0
9/19/5	354/ 4/17/ 0 0	332/ 4/16/ 1	298/ 1/42/-1 6	26/ 3/28/ - 3	124/ 1/85/ 4 1	28/ 4/18/ - 7	17/ 5/15/ - 5	2/1000/ 1
9/19/6	101/ 5/ 8/ 6.7	108/ 2/23/ 5.8	118/ 3/16/ 2 0	118/ 4/12/ - 4	113/ 6/34/ 4 8	105/ 4/18/ 2 7	135/10/10/ 2 9	0 0/1002/ 1
9/20/1	20/ 4/13/ 5 1	27/ 3/13/ 5 2	24/ 0/48/ 4	133/ 4/12/ - 4	40/ 1/37/ 3 2	61/ 1/25/ 1 3	124/ 3/26/ 1 3	0 0/1004/ 3
9/20/2	92/ 6/13/ 4 2	70/ 5/ 6/ 4 1	96/ 4/ 9/ 1 6	158/ 4/11/ - 4	162/ 3/58/ 5 0	201/ 1/40/ 7	308/ 0/78/ 1 8	2/1005/ 2
9/20/3	240/ 4/20/ - 7	243/ 4/32/ - 5	270/ 5/14/-3 8	200/ 9/24/ 6 6	207/ 9/67/ 8 2	141/ 4/18/-2 8	185/ 5/14/ 9	7/1006/ 2
9/20/4	228/ 8/11/-1 4	224/ 8/19/ - 8	177/ 9/10/-4 1	194/25/13/99 0	185/ 7/66/99 0	79/ 8/11/-2 7	167/10/ 8/-2 3	5/1006/ 6
9/20/5	338/ 4/18/ - 3	332/ 3/21/ - 1	350/ 1/46/-2 1	76/ 2/22/ - 5	177/ 4/75/ 5 1	63/ 5/18/-1 4	124/ 2/25/ - 9	0 0/1006/ 3
9/20/6	51/ 3/23/ - 4	66/ 4/14/ 8	91/ 4/ 9/ - 5	125/ 7/34/ - 3	162/ 9/65/ 5 7	95/ 6/15/ - 3	137/ 6/19/ 2	0 0/1007/ 2
9/21/1	125/11/12/ - 3	126/ 6/13/ 7	133/10/12/-1 7	158/13/23/ - 4	152/15/48/ 5 4	135/ 9/17/-1 0	147/18/10/ - 6	0 0/1007/ 4
9/21/2	124/12/11/ - 4	128/10/10/ 3	140/10/11/-1 9	166/15/19/ - 3	147/16/46/ 7 3	146/10/14/-1 2	146/19/10/-1 1	1/1007/ 3
9/21/3	149/10/16/-2 0	171/ 9/21/-1 0	166/14/ 8/-3 6	169/14/20/ - 4	158/13/40/ 6 1	157/11/11/-2 3	152/13/10/-2 0	3/1009/15
9/21/4	211/ 9/12/-1 5	215/10/19/ - 9	205/ 7/14/-3 9	188/10/19/ - 5	192/14/42/ 7 5	195/11/ 8/-2 3	182/ 7/11/ - 8	2/1009/ 2
9/21/5	262/ 1/25/ - 4	319/ 2/20/ 5	276/ 2/15/-2 2	303/ 3/12/ - 4	219/ 2/80/ 3 8	284/ 1/46/-1 1	10/ 5/16/ - 6	1/1008/ 8
9/21/6	282/ 2/16/ - 4	291/ 3/33/ 5	301/ 2/10/-2 0	333/ 3/ 9/ - 4	4/ 3/11/ 5	342/ 2/57/-1 0	10/ 7/ 7/ - 2	0 0/1008/ 4
9/22/1	292/ 3/13/ - 4	305/ 2/11/ 5	314/ 3/10/-2 0	339/ 4/ 9/ - 4	345/ 4/11/ 4	336/ 4/11/-1 0	1/ 6/ 7/ 6	1/1010/ 1
9/22/2	299/ 5/16/ - 3	300/ 5/14/ 5	306/ 3/61/ - 7	300/ 3/68/ 2 8	315/ 3/66/ 3 9	323/ 5/13/ - 9	170/ 2/ 7/99 0	1 6/1060/ 0
9/22/3	313/ 7/16/ - 6	295/ 7/15/-1 0	213/ 7/79/ 7 0	194/14/69/99 0	196/10/75/99 0	320/ 7/15/-2 1	185/22/ 6/99 0	2 0/1073/ 0
9/22/4	289/ 8/22/-1 3	291/ 8/17/-1 7	228/11/72/ 6 9	196/13/71/99 0	207/10/76/99 0	302/ 8/15/-2 7	180/32/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
9/22/5	313/ 6/14/ - 5	297/ 7/15/ - 3	223/ 8/76/ 8 4	193/15/69/99 0	193/11/74/99 0	317/ 8/14/-1 5	180/26/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
9/22/6	332/ 7/10/ - 4	321/ 6/13/ 6	185/ 1/88/ 7 8	196/15/67/99 0	186/10/75/99 0	343/ 8/ 9/ - 8	180/25/ 2/99 0	2 0/1073/ 0
9/23/1	356/ 5/13/ 1 6	345/ 5/10/ 1 5	80/ 5/78/ 3 1	193/15/67/99 0	181/11/74/99 0	23/ 7/12/ - 5	180/32/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
9/23/2	334/ 5/17/ - 3	320/ 6/13/ 4	40/ 3/85/ 4 7	195/15/67/99 0	181/11/74/99 0	353/ 7/10/-1 1	180/25/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
9/23/3	307/ 6/19/-1 2	295/ 7/15/-1 5	220/ 7/77/ 5 5	195/15/69/99 0	190/10/75/99 0	317/ 7/20/-2 8	180/28/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
9/23/4	304/13/16/-2 9	294/12/15/-2 0	236/10/73/ 7 3	196/15/68/99 0	201/10/75/99 0	308/11/12/-3 2	180/28/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
9/23/5	323/11/12/ - 6	310/10/14/ - 3	224/ 6/79/ 8 4	192/16/74/99 0	192/11/74/99 0	326/10/11/-1 7	181/21/ 3/99 0	2 0/1073/ 0
9/23/6	333/11/12/ - 4	317/10/13/ 4	226/ 2/86/ 8 5	192/15/68/99 0	182/10/75/99 0	337/10/10/-1 1	183/28/ 6/99 0	2 0/1073/ 0
9/24/1	8/ 3/26/ 6	351/ 3/22/ 1 7	149/ 3/85/ 5 2	194/16/67/99 0	181/10/75/99 0	345/ 7/12/ - 9	181/32/ 1/99 0	2 0/1073/ 0
9/24/2	95/ 5/22/ 3 8	103/ 4/14/ 4 1	137/19/56/ 4 8	194/17/65/99 0	182/12/72/99 0	103/ 7/17/ 4	180/21/ 0/99 0	2 0/1073/ 0
0/ 0/1	95/ 5/ 0/99 0	103/ 4/ 0/99 0	137/19/ 0/99 0	194/17/ 0/99 0	182/12/ 0/99 0	103/ 7/ 0/99 0	180/21/ 0/99 0	0 0/ 902/50
9/24/4	314/ 9/12/99 0	296/ 8/11/99 0	245/ 6/73/99 0	187/11/66/99 0	204/ 8/74/99 0	299/ 8/14/99 0	184/10/11/99 0	0 0/ 909/50
9/24/5	326/ 7/11/99 0	312/ 7/12/99 0	312/ 3/80/99 0	196/10/67/99 0	189/ 7/75/99 0	331/ 7/10/99 0	181/10/ 3/99 0	0 0/ 909/50
9/24/6	2/ 2/19/99 0	351/ 3/17/99 0	72/ 4/74/99 0	190/11/66/99 0	186/ 8/74/99 0	28/ 5/15/99 0	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
9/25/1	67/ 1/45/99 0	69/ 2/14/99 0	140/ 5/69/99 0	193/11/65/99 0	184/ 8/74/99 0	54/ 2/23/99 0	176/ 3/10/99 0	0 0/ 909/50
9/25/2	80/ 1/27/99 0	86/ 3/16/99 0	143/ 4/71/99 0	192/11/64/99 0	184/ 7/76/99 0	77/ 3/23/99 0	180/ 5/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/25/3	326/ 4/25/99 0	304/ 4/16/99 0	270/ 2/83/99 0	194/10/66/99 0	181/ 7/76/99 0	331/ 5/17/99 0	180/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/25/4	310/10/12/99 0	298/ 8/13/99 0	257/ 7/69/99 0	192/11/66/99 0	184/ 7/75/99 0	300/ 7/18/99 0	180/11/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/25/5	317/ 8/10/99 0	303/ 8/11/99 0	261/ 3/80/99 0	189/11/67/99 0	187/ 8/74/99 0	317/ 7/13/99 0	180/11/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/25/6	330/ 6/12/99 0	312/ 6/12/99 0	253/ 1/86/99 0	193/11/66/99 0	185/ 8/74/99 0	330/ 6/10/99 0	180/14/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/26/1	338/ 6/16/99 0	324/ 5/10/99 0	332/ 2/84/99 0	196/11/65/99 0	183/ 8/74/99 0	345/ 4/11/99 0	180/10/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/26/2	341/ 3/31/99 0	330/ 3/17/99 0	3/ 1/85/99 0	192/12/63/99 0	186/ 8/74/99 0	26/ 3/19/99 0	180/ 5/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/26/3	275/ 7/18/99 0	275/ 6/15/99 0	251/ 8/73/99 0	191/12/64/99 0	180/ 7/75/99 0	287/ 6/22/99 0	180/15/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/26/4	288/ 9/13/99 0	283/ 8/12/99 0	250/ 8/67/99 0	190/11/65/99 0	191/ 8/74/99 0	285/ 8/16/99 0	184/12/11/99 0	0 0/ 909/50
9/26/5	326/10/10/99 0	311/10/11/99 0	287/ 3/79/99 0	189/12/64/99 0	200/11/67/99 0	328/ 9/11/99 0	180/14/ 0/99 0	0 0/ 909/50
9/26/6	332/10/10/99 0	318/10/ 9/99 0	323/ 3/79/99 0	195/11/64/99 0	194/ 9/71/99 0	332/10/10/99 0	180/12/ 1/99 0	0 0/ 909/50
9/27/1	342/ 9/12/99 0	331/ 8/ 8/99 0	0/ 6/68/99 0	194/12/63/99 0	183/ 8/74/99 0	348/ 9/ 9/99 0	180/11/ 3/99 0	0 0/ 909/50
9/27/2	342/ 3/26/99 0	333/ 4/13/99 0	13/ 4/75/99 0	193/12/64/99 0	185/ 8/74/99 0	355/ 6/10/99 0	183/10/ 6/99 0	0 0/ 909/50
9/27/3	316/ 9/14/99 0	303/ 9/12/99 0	275/ 4/78/99 0	192/11/65/99 0	187/ 7/76/99 0	324/ 7/14/99 0	181/ 8/ 4/99 0	0 0/ 909/50
9/27/4	315/15/11/99 0	302/14/10/99 0	298/ 8/56/99 0	247/ 5/73/99 0	216/ 4/81/99 0	315/11/12/99 0	195/ 4/32/99 0	0 0/ 909/50
9/27/5	323/14/ 8/99 0	309/14/ 8/99 0	322/10/10/99 0	340/14/18/99 0	309/ 4/73/99 0	323/12/10/99 0	356/17/ 6/99 0	0 0/ 909/50
9/27/6	335/10/ 7/99 0	323/11/ 8/99 0	337/ 9/ 7/99 0	348/14/12/99 0	325/ 3/74/99 0	341/10/ 8/99 0	359/16/ 6/99 0	0 0/ 909/50
9/28/1	329/ 9/ 8/99 0	315/ 9/ 9/99 0	330/ 8/ 9/99 0	346/12/18/99 0	307/ 4/74/99 0	328/10/ 9/99 0	355/12/ 8/99 0	0 0/ 909/50
9/28/2	327/ 5/ 9/99 0	313/ 5/10/99 0	325/ 3/11/99 0	332/ 6/27/99 0	327/ 1/87/99 0	341/ 4/13/99 0	11/ 7/ 7/99 0	0 0/ 909/50
9/28/3	315/ 5/17/99 0	309/ 5/14/99 0	308/ 4/15/99 0	333/ 6/19/99 0	249/ 2/83/99 0	325/ 5/15/99 0	360/ 7/12/99 0	0 0/ 909/50
9/28/4	291/ 7/16/99 0	286/ 6/12/99 0	294/ 7/13/99 0	313/ 6/13/99 0	225/ 4/75/99 0	292/ 7/12/99 0	335/ 8/11/99 0	0 0/ 909/50
9/28/5	302/ 4/14/99 0	295/ 4/11/99 0	298/ 3/11/99 0	320/ 4/10/99 0	205/ 2/83/99 0	304/ 4/11/99 0	6/ 6/ 8/99 0	0 0/ 909/50
9/28/6	85/ 0/41/99 0	22/ 1/46/99 0	152/ 1/11/99 0	53/ 1/29/99 0	138/ 6/67/99 0	80/ 2/18/99 0	34/ 5/10/99 0	0 0/ 909/50
9/29/1	99/ 2/15/99 0	103/ 2/12/99 0	114/ 2/ 9/99 0	46/ 1/16/99 0	128/ 6/66/99 0	81/ 3/ 8/99 0	44/ 4/13/99 0	0 0/ 909/50
9/29/2	126/ 2/17/99 0	131/ 2/21/99 0	161/ 1/13/99 0	171/ 1/23/99 0	148/ 8/57/99 0	142/ 2/16/99 0	109/ 0/57/99 0	0 0/ 909/50
9/29/3	227/ 5/14/99 0	228/ 5/18/99 0	245/ 7/13/99 0	209/ 6/15/99 0	194/ 4/75/99 0	224/ 8/11/99 0	219/ 6/15/99 0	0 0/ 909/50
9/29/4	227/10/11/99 0	221/10/13/99 0	207/ 9/12/99 0	194/ 9/11/99 0	220/ 3/73/99 0	214/10/12/99 0	203/ 9/10/99 0	0 0/ 909/50
9/29/5	204/ 7/15/99 0	208/ 7/19/99 0	189/ 7/ 8/99 0	187/ 8/ 9/99 0	178/ 5/51/99 0	184/ 7/ 8/99 0	187/ 7/ 5/99 0	0 0/ 909/50
9/29/6	145/ 6/12/99 0	147/ 5/10/99 0	169/ 6/10/99 0	180/ 8/ 8/99 0	161/ 5/51/99 0	169/ 6/ 8/99 0	177/ 7/ 5/99 0	0 0/ 909/50
9/30/1	120/ 6/12/99 0	121/ 5/13/99 0	174/ 4/15/99 0	174/ 9/ 9/99 0	172/ 9/38/99 0	172/ 6/ 9/99 0	184/ 9/ 6/99 0	0 0/ 909/50
9/30/2	110/ 7/11/99 0	112/ 7/10/99 0	162/ 4/15/99 0	173/ 8/ 9/99 0	172/ 8/44/99 0	172/ 6/10/99 0	183/ 8/ 4/99 0	0 0/ 909/50
9/30/3	173/ 6/21/99 0	196/ 8/21/99 0	178/ 9/13/99 0	179/12/10/99 0	162/ 5/62/99 0	181/ 9/12/99 0	173/11/ 7/99 0	0 0/ 909/50
9/30/4	141/ 8/12/99 0	144/ 7/11/99 0	159/10/11/99 0	176/11/ 8/99 0	147/ 7/52/99 0	154/11/10/99 0	162/12/ 7/99 0	0 0/ 909/50
9/30/5	111/ 8/10/99 0	111/ 7/13/99 0	136/ 6/12/99 0	165/10/ 9/99 0	148/ 8/52/99 0	147/ 9/12/99 0	152/14/ 9/99 0	0 0/ 909/50
9/30/6	79/ 2/19/99 0	110/ 1/38/99 0	116/ 4/17/99 0	168/10/ 8/99 0	147/ 9/50/99 0	134/ 7/14/99 0	124/12/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 1/1	88/ 7/ 8/99 0	83/ 5/ 8/99 0	99/ 5/ 9/99 0	149/ 4/13/99 0	139/10/55/99 0	128/ 7/ 9/99 0	129/10/ 7/99 0	0 0/ 909/50
10/ 1/2	91/ 5/11/99 0	98/ 4/10/99 0	124/ 2/14/99 0	154/ 2/14/99 0	152/ 8/56/99 0	146/ 4/11/99 0	135/ 5/ 7/99 0	0 0/ 909/50
10/ 1/3	223/ 4/19/99 0	226/ 6/17/99 0	229/ 6/18/99 0	196/ 8/ 9/99 0	204/ 4/65/99 0	217/ 9/12/99 0	208/ 7/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 1/4	235/10/12/99 0	230/ 8/13/99 0	231/10/10/99 0	199/ 8/10/99 0	212/ 3/72/99 0	222/10/10/99 0	218/ 7/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 1/5	268/ 4/13/99 0	262/ 3/18/99 0	240/ 4/12/99 0	242/ 3/11/99 0	189/ 4/61/99 0	228/ 4/16/99 0	256/ 2/20/99 0	0 0/ 909/50
10/ 1/6	58/ 4/ 9/99 0	66/ 7/ 9/99 0	107/ 2/ 9/99 0	60/ 7/ 9/99 0	187/ 7/18/99 0	96/ 5/ 6/99 0	71/ 5/11/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
10/ 2/1	57/ 4/ 9/99 0	66/ 6/ 8/99 0	100/ 2/12/99 0	44/ 3/ 7/99 0	106/ 8/38/99 0	80/ 6/ 5/99 0	56/ 6/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 2/2	97/ 6/10/99 0	83/ 5/11/99 0	100/ 3/12/99 0	30/ 3/ 9/99 0	89/ 7/16/99 0	78/ 6/ 8/99 0	43/ 7/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 2/3	292/ 5/18/99 0	292/ 5/13/99 0	306/ 5/13/99 0	332/ 5/17/99 0	300/ 3/76/99 0	312/ 6/15/99 0	349/ 9/12/99 0	0 0/ 909/50
10/ 2/4	299/10/13/99 0	292/ 9/10/99 0	298/ 9/11/99 0	309/ 8/12/99 0	281/ 3/78/99 0	300/ 9/11/99 0	339/10/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 2/5	331/ 9/ 9/99 0	318/ 9/ 9/99 0	335/ 7/ 9/99 0	337/ 8/ 8/99 0	181/ 2/77/99 0	332/ 9/ 8/99 0	212/ 6/99 0	0 0/ 909/50
10/ 2/6	8/ 6/13/99 0	352/ 4/13/99 0	351/ 3/10/99 0	355/ 7/ 7/99 0	185/ 1/81/99 0	7/ 6/10/99 0	13/13/ 5/99 0	0 0/ 909/50
10/ 3/1	85/ 6/ 8/99 0	78/ 4/10/99 0	98/ 3/10/99 0	45/ 4/ 7/99 0	121/ 5/69/99 0	74/ 7/ 7/99 0	36/ 9/ 8/99 0	0 0/ 909/50
10/ 3/2	86/ 7/ 8/99 0	84/ 6/ 8/99 0	94/ 4/ 9/99 0	95/ 5/ 7/99 0	134/ 9/59/99 0	94/ 7/ 6/99 0	44/ 2/25/99 0	0 0/ 909/50
10/ 3/3	277/ 2/33/99 0	268/ 3/22/99 0	359/ 1/39/99 0	357/ 2/31/99 0	186/ 5/68/99 0	261/ 4/21/99 0	249/ 4/18/99 0	0 0/ 909/50
10/ 3/4	310/ 8/12/99 0	302/ 7/11/99 0	295/ 7/12/99 0	317/ 6/13/99 0	184/ 4/71/99 0	304/ 5/16/99 0	352/ 8/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 3/5	327/ 5/10/99 0	317/ 5/12/99 0	318/ 1/31/99 0	342/ 5/ 9/99 0	177/ 5/60/99 0	24/ 4/18/99 0	31/11/ 8/99 0	0 0/ 909/50
10/ 3/6	78/ 4/10/99 0	64/ 4/14/99 0	108/ 5/ 8/99 0	65/ 5/10/99 0	135/ 7/59/99 0	91/ 8/ 6/99 0	59/10/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 4/1	65/10/ 8/99 0	66/12/ 7/99 0	104/10/ 6/99 0	92/ 6/10/99 0	114/10/58/99 0	101/14/ 4/99 0	86/13/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 4/2	69/10/ 8/99 0	70/13/ 8/99 0	101/10/ 6/99 0	92/ 7/ 7/99 0	123/ 9/58/99 0	103/13/ 6/99 0	141/ 3/22/99 0	0 0/ 909/50
10/ 4/3	219/ 6/17/99 0	222/ 5/20/99 0	271/ 5/17/99 0	243/ 3/27/99 0	199/ 4/73/99 0	234/ 6/14/99 0	170/ 8/ 8/99 0	0 0/ 909/50
10/ 4/4	238/10/11/99 0	223/ 9/13/99 0	221/ 6/14/99 0	205/25/13/99 0	186/ 5/64/99 0	206/ 8/12/99 0	162/13/ 8/99 0	0 0/ 909/50
10/ 4/5	276/ 4/19/99 0	261/ 2/21/99 0	207/ 3/23/99 0	208/ 5/20/99 0	184/ 7/55/99 0	202/ 4/19/99 0	155/ 9/ 9/99 0	0 0/ 909/50
10/ 4/6	117/ 6/11/99 0	123/ 4/11/99 0	164/10/ 8/99 0	169/ 6/13/99 0	150/ 5/65/99 0	150/12/ 7/99 0	150/14/ 6/99 0	0 0/ 909/50
10/ 5/1	87/ 4/13/99 0	118/ 2/17/99 0	125/ 4/15/99 0	157/ 5/15/99 0	154/ 6/64/99 0	125/ 5/19/99 0	149/13/ 6/99 0	0 0/ 909/50
10/ 5/2	41/ 3/14/99 0	70/ 3/13/99 0	107/ 2/16/99 0	168/ 2/20/99 0	177/ 3/74/99 0	116/ 2/21/99 0	159/ 5/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 5/3	275/ 2/34/99 0	293/ 2/23/99 0	284/ 3/19/99 0	331/ 2/29/99 0	214/ 8/60/99 0	254/ 4/7/99 0	283/ 4/21/99 0	0 0/ 909/50
10/ 5/4	267/ 8/14/99 0	268/ 6/14/99 0	262/ 8/13/99 0	237/ 6/18/99 0	196/ 5/68/99 0	242/ 7/15/99 0	255/ 6/17/99 0	0 0/ 909/50
10/ 5/5	341/ 4/10/99 0	326/ 2/14/99 0	322/ 2/20/99 0	347/ 4/ 8/99 0	176/ 6/54/99 0	8/ 3/16/99 0	17/ 4/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 5/6	14/ 1/ 9/99 0	357/ 2/19/99 0	77/ 0/36/99 0	16/ 4/ 6/99 0	132/ 5/68/99 0	51/ 4/ 8/99 0	23/ 8/ 5/99 0	0 0/ 909/50
10/ 6/1	60/ 3/13/99 0	72/ 2/17/99 0	18/ 1/31/99 0	360/ 5/ 6/99 0	128/ 2/77/99 0	39/ 4/14/99 0	24/10/ 7/99 0	0 0/ 909/50
10/ 6/2	98/ 4/13/99 0	102/ 3/16/99 0	72/ 1/29/99 0	32/ 2/30/99 0	145/ 3/77/99 0	59/ 3/22/99 0	18/ 7/13/99 0	0 0/ 909/50
10/ 6/3	258/ 3/20/99 0	269/ 4/19/99 0	301/ 3/16/99 0	332/ 3/19/99 0	245/ 3/78/99 0	299/ 4/19/99 0	343/ 6/13/99 0	0 0/ 909/50
10/ 6/4	296/ 5/16/99 0	297/ 5/13/99 0	287/ 6/12/99 0	281/ 3/20/99 0	210/ 3/78/99 0	292/ 5/16/99 0	353/ 7/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 6/5	336/ 2/16/99 0	315/ 1/32/99 0	216/ 0/65/99 0	83/ 1/40/99 0	174/ 6/60/99 0	38/ 2/26/99 0	12/ 5/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 6/6	266/ 2/27/99 0	261/ 2/23/99 0	249/ 3/14/99 0	205/ 2/23/99 0	183/ 4/47/99 0	209/ 3/14/99 0	12/ 2/17/99 0	0 0/ 909/50
10/ 7/1	307/ 1/21/99 0	291/ 2/16/99 0	288/ 2/14/99 0	319/ 2/24/99 0	188/ 5/51/99 0	287/ 3/17/99 0	328/ 3/11/99 0	0 0/ 909/50
10/ 7/2	7/ 3/15/99 0	19/ 2/20/99 0	12/ 1/24/99 0	342/ 2/17/99 0	179/ 5/45/99 0	35/ 2/18/99 0	20/ 6/10/99 0	0 0/ 909/50
10/ 8/3	266/ 8/ 9/-1 1	273/ 6/12/ - 6	280/ 8/ 9/-2 9	292/ 5/11/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	257/ 7/ 7/-2 0	293/ 4/12/-2 3	0 0/1010/50
10/ 8/4	262/ 6/13/ - 5	270/ 5/12/ - 5	260/ 7/12/-2 9	277/ 5/12/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	244/ 5/15/-2 0	277/ 4/14/-1 8	0 0/1010/27
10/ 8/5	268/ 4/13/ - 4	260/ 3/15/ - 3	267/ 4/ 9/-2 2	249/ 3/18/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	246/ 4/13/-1 2	274/ 3/12/ - 8	0 0/1009/ 3
10/ 8/6	323/ 3/17/ - 3	298/ 3/18/ - 6	301/ 3/14/-2 0	325/ 3/12/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	302/ 4/13/ - 9	330/ 6/ 9/ - 5	0 0/1010/ 2
10/ 9/1	43/ 1/ 9/ 7	50/ 2/14/ 1 8	96/ 1/ 9/-1 3	15/ 3/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	67/ 4/ 9/ 1	34/ 7/ 6/-0 0	0 0/1010/ 1
10/ 9/2	38/ 5/11/ 1 0	53/ 4/12/ 2 0	72/ 2/13/ - 9	28/ 4/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	71/ 6/ 8/ - 3	36/ 9/ 8/ - 6	0 0/1010/ 2
10/ 9/3	308/ 8/15/-1 2	294/ 6/11/-1 0	318/ 6/14/-3 1	341/ 7/14/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	334/ 6/14/-2 5	356/10/10/-3 8	0 0/1011/ 1
10/ 9/4	297/ 2/14/-1 2	291/ 7/10/-1 3	298/ 7/11/-3 4	321/ 9/10/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	306/ 7/13/-2 4	345/ 2/12/-4 1	0 0/1012/ 5
10/ 9/5	321/ 8/10/ - 4	311/ 7/ 9/ 4	317/ 7/ 8/-1 9	334/ 9/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	328/ 8/ 7/ - 9	358/12/ 6/ - 7	0 0/1011/ 5
10/ 9/6	340/ 8/ 8/ - 4	325/ 9/ 8/ 1 1	337/ 6/ 8/-1 5	350/10/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	346/ 2/ 8/ - 8	359/12/ 6/ - 4	0 0/1012/ 3

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
10/ 9/1	338/11/ 8/ - 4	331/ 9/ 8/ 1 3	329/10/ 8/-1 7	345/12/ 7/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	341/12/ 7/ - 7	356/14/ 6/ - 8	0 0/1012/ 2
10/10/1	343/10/ 8/ - 3	329/ 9/ 7/ 1 1	340/11/ 5/-1 7	348/12/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	349/12/ 7/ - 6	1/16/ 6/-1 0	0 0/1012/ 2
10/10/3	331/17/ 8/-2 5	317/14/ 9/-1 2	335/16/ 7/-2 9	344/18/ 6/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	334/16/ 7/-2 8	355/17/ 9/-3 0	0 0/1011/ 2
10/10/4	330/19/ 8/-2 6	320/15/ 9/-1 5	333/16/ 8/-3 4	342/18/ 8/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	338/15/ 8/-3 1	355/17/10/-3 7	0 0/1011/ 2
10/10/5	336/17/ 8/ - 4	337/14/ 7/ 4	342/17/ 6/-2 1	348/20/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	3/15/ 8/-1 1	14/21/ 6/ - 9	0 0/1010/ 7
10/10/6	342/13/ 7/ 5	335/14/ 7/ 1 4	345/12/ 6/-1 2	359/13/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	3/13/ 8/ - 1	14/18/ 6/ - 4	0 0/1010/ 3
10/11/1	11/10/ 6/ 2 3	3/10/10/ 1 6	26/ 5/10/ 7	12/ 8/ 5/ - 5	179/ 5/ 0/99 0	46/ 8/ 7/ 2 0	27/14/ 7/ 1 1	0 0/1009/ 5
10/11/3	350/ 7/14/-1 9	331/ 7/14/-1 1	338/ 4/22/-2 8	10/ 5/13/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	360/ 6/17/-2 4	12/13/ 9/-3 5	0 0/1011/ 3
10/11/4	328/13/10/-2 4	311/11/11/-1 5	305/ 6/19/-3 2	325/ 7/ 9/ - 8	179/ 5/ 0/99 0	349/ 6/21/-2 3	15/14/ 9/-4 2	0 0/1010/ 3
10/11/5	297/ 3/19/ - 1	307/ 5/12/ 4	250/ 2/29/-1 4	312/ 4/16/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	359/ 2/40/ - 5	26/12/ 8/ - 4	0 0/1009/ 5
10/11/6	105/ 6/ 9/ 3 0	99/ 3/ 9/ 4 2	123/ 3/13/ 2 8	60/ 3/14/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	74/ 5/11/ 2 6	18/11/ 6/ 3 0	0 0/1010/ 4
10/12/1	91/ 6/ 8/ 7 4	87/ 4/ 9/ 7 6	91/ 5/ 7/ 4 1	82/ 4/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	80/ 8/ 6/ 3 1	15/ 8/ 8/ 3 4	0 0/1009/ 4
10/12/2	49/ 1/29/ 4 4	21/ 2/17/ 6 5	56/ 1/29/ 7	18/ 3/12/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	37/ 4/16/ 1 2	18/13/ 6/ 6	0 0/1009/ 6
10/12/3	317/ 7/17/-1 3	304/ 7/13/-1 1	299/ 6/13/-3 0	328/ 5/ 9/ - 8	179/ 5/ 0/99 0	333/ 6/15/-2 4	2/14/ 8/-3 8	0 0/1010/13
10/12/4	316/10/13/-1 7	303/ 9/10/-1 4	304/ 8/12/-3 3	330/ 8/ 8/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	327/ 7/12/-2 3	3/15/ 9/-3 3	0 0/1009/ 8
10/12/5	330/12/ 8/ - 4	320/13/ 8/ 7	324/ 8/11/-2 1	343/13/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	339/11/ 8/-1 0	6/21/ 5/ - 9	0 0/1008/ 2
10/12/6	330/11/ 8/ - 3	317/13/ 8/ 9	323/ 8/10/-1 9	344/13/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	335/11/ 7/ - 6	2/20/ 5/ - 4	0 0/1008/ 3
10/13/1	339/14/ 8/ - 2	329/13/ 7/ 1 0	335/13/ 7/-1 7	347/17/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	347/14/ 7/ - 5	3/21/ 6/ - 3	0 0/1007/ 3
10/13/2	338/16/ 8/ - 3	325/16/ 7/ 8	337/16/ 6/-1 8	347/18/ 5/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	341/17/ 7/ - 6	356/24/ 6/ - 5	0 0/1007/ 6
10/13/3	328/20/ 9/-2 2	313/21/ 8/ - 9	331/18/ 9/-2 9	343/19/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	332/19/ 7/-2 8	356/23/ 7/-2 3	0 0/1007/50
10/13/4	321/23/ 9/-2 5	307/22/ 8/-1 4	318/18/10/-3 2	320/21/ 8/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	331/19/ 8/-2 8	345/18/11/-3 5	0 0/1005/20
10/13/5	325/18/ 9/ - 4	312/19/ 8/ 4	322/15/10/-2 2	324/18/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	327/18/ 8/-1 0	356/19/ 8/-1 2	0 0/1005/ 6
10/13/6	333/17/ 8/ - 3	320/17/ 8/ 1 1	331/15/ 8/-1 8	339/11/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	336/16/ 7/ - 2	356/20/ 6/ - 4	0 0/1005/ 4
10/14/1	334/13/ 7/ - 2	324/13/ 7/ 1 0	330/12/ 8/-1 6	342/12/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	336/13/ 7/ 0 0	357/16/ 6/ - 2	0 0/1004/ 3
10/14/2	342/ 8/ 7/ 7	328/ 9/ 7/ 1 1	333/ 7/ 8/-1 5	347/11/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	345/ 9/ 8/ - 3	359/14/ 6/ - 6	0 0/1004/ 5
10/14/3	318/12/11/-2 3	305/11/ 9/-1 0	308/ 9/12/-3 4	325/10/ 8/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	326/ 8/12/-2 4	356/11/10/-3 6	0 0/1004/33
10/14/4	311/16/11/-2 4	299/14/ 9/-1 5	296/11/10/-4 0	313/12/ 9/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	303/ 8/13/-2 3	356/11/11/-4 1	0 0/1004/15
10/14/5	339/13/10/ - 3	323/12/ 8/ 4	320/ 6/11/-2 0	342/11/ 7/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	346/ 8/ 9/ - 5	17/15/ 8/ - 7	0 0/1003/ 4
10/14/6	338/11/10/ - 2	326/11/ 7/ 1 0	315/ 6/11/-1 3	341/ 9/ 7/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	337/ 8/ 8/ 2	10/ 4/10/ 1	0 0/1004/ 3

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/UIS
10/15/1	348/ 6/11/ 1 7	335/ 6/11/ 2 5	324/ 5/11/-1 7	340/ 9/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	343/ 8/ 8/ - 4	15/ 5/ 9/ - 4	0 0/1005/ 3
10/15/2	4/ 3/16/ 1 8	348/ 3/20/ 1 7	10/ 2/21/-1 3	353/ 6/10/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	37/ 5/13/ - 4	24/12/ 9/ - 6	0 0/1006/ 7
10/15/3	306/ 8/16/-1 1	288/ 5/14/ - 9	317/ 5/16/-3 0	333/ 7/11/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	334/ 5/18/-1 9	5/10/10/-3 1	0 0/1007/50
10/15/4	308/ 9/15/-1 5	293/ 7/11/-1 4	303/ 7/15/-3 6	327/ 9/12/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	315/ 5/18/-2 0	5/10/11/-4 3	0 0/1007/50
10/15/5	325/ 5/10/ 9	309/ 4/11/ 6	320/ 2/16/-1 8	340/ 6/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	357/ 4/14/ - 2	19/10/ 7/ - 4	0 0/1007/ 2
10/15/6	358/ 5/ 9/ 3 3	339/ 6/ 7/ 1 6	15/ 2/13/-1 2	1/ 6/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	35/ 5/ 9/ 5	28/11/ 8/ 1	0 0/1007/ 4
1/52/6	64/ 4/13/ 5 8	49/ 5/10/ 5 2	42/ 3/10/ - 3	11/ 5/ 7/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	59/ 7/ 8/ 8	37/12/11/ 0 0	0 0/1007/ 5
10/15/6	71/ 6/ 9/ 5 9	76/ 5/ 7/ 6 1	84/ 3/13/ 2	24/ 4/ 7/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	67/ 7/ 7/ 8	36/11/ 9/ 2	0 0/1008/ 3
10/16/1	69/ 5/10/ 4 4	74/ 5/ 7/ 5 3	86/ 2/11/ 3	31/ 3/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	72/ 6/ 8/ 1 3	37/10/ 8/ 4	0 0/1007/ 6
10/16/2	104/ 5/10/ 3 0	82/ 5/10/ 2 9	66/ 1/33/ - 5	357/ 4/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	51/ 5/12/ 4	33/10/ 8/ - 3	0 0/1008/ 3
10/16/3	342/ 5/14/ - 5	340/ 6/12/ 7	343/ 4/18/-2 8	341/ 7/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	1/ 5/23/-1 4	11/11/ 9/ - 2 8	0 0/1009/50
1/68/5	335/ 7/14/-1 4	314/ 6/18/ - 6	338/ 6/14/-2 8	342/ 8/13/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	354/ 7/14/-2 3	10/11/ 9/ - 3 3	0 0/1009/50
10/16/3	322/10/12/-2 2	300/ 7/12/-1 2	329/ 7/14/-3 2	320/ 9/11/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	338/ 7/14/-2 6	6/11/ 9/ - 4 2	0 0/1009/50
10/16/4	317/10/12/-2 0	299/ 8/ 9/ -1 3	306/ 7/15/-3 7	320/ 9/10/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	327/ 6/17/-2 2	6/12/ 9/ - 4 1	0 0/1008/50
10/16/5	324/ 8/ 9/ - 4	315/ 7/10/ 3	319/ 5/ 9/ -2 3	339/ 8/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	339/ 6/ 9/ - 9	12/11/ 6/ -1 0	0 0/1007/ 4
10/16/6	340/ 8/ 8/ - 4	329/ 8/ 8/ 8	338/ 7/ 7/ -2 1	352/10/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	351/ 8/ 7/ - 6	13/13/ 6/ - 6	0 0/1007/ 4
10/16/1	345/ 8/10/ - 4	341/ 7/ 5/ 9	332/ 4/ 8/ -1 7	348/ 8/ 5/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	3/ 5/ 8/ - 1	15/12/ 6/ - 5	0 0/1007/ 3
10/17/1	15/ 3/13/ 2 3	15/ 3/11/ 2 2	12/ 1/16/-1 7	352/ 6/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	38/ 4/11/ - 2	20/12/ 6/ - 5	0 0/1006/ 3
10/17/2	82/ 3/13/ 2 7	76/ 3/12/ 3 2	87/ 2/19/-1 1	34/ 3/19/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	62/ 4/12/ 3	20/10/ 8/ - 4	0 0/1006/ 5
10/17/3	294/ 2/32/ - 5	298/ 4/16/ - 3	343/ 2/33/-2 7	17/ 6/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	350/ 5/12/-1 8	357/12/ 6/ -2 3	0 0/1006/50
10/17/4	326/16/ 9/ -2 8	316/11/10/-1 5	306/ 9/13/-4 0	325/11/ 9/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	327/ 7/18/-2 5	8/13/10/-4 3	0 0/1005/46
10/17/5	339/13/ 9/ - 3	327/12/ 9/ 5	305/ 5/15/-1 9	338/ 9/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	351/ 6/15/ - 5	22/14/ 7/ - 5	0 0/1005/ 5
10/17/6	9/ 5/13/ 1 5	339/ 9/ 7/ 1 2	307/ 1/35/-1 4	345/ 6/ 6/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	28/ 5/16/ 2	27/16/ 6/ - 2	0 0/1006/ 4
10/18/1	353/ 3/16/ 4 6	338/ 5/11/ 2 5	342/ 0/62/ - 7	2/ 8/ 6/ - 5	179/ 5/ 0/99 0	30/ 5/13/ 8	22/14/ 6/ - 4	0 0/1005/ 3
10/18/2	4/ 4/14/ 1 8	337/ 7/11/ 1 1	342/ 5/12/-1 8	348/ 9/ 7/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	14/ 7/12/ - 4	17/17/ 6/ -2 2	0 0/1005/ 3
10/18/3	327/10/10/-1 9	313/ 9/11/ - 9	320/ 7/13/-3 3	331/ 7/12/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	341/ 7/15/-2 0	6/16/ 8/ - 3 5	0 0/1005/17
10/18/4	323/12/11/-2 1	307/10/10/-1 4	300/ 7/15/-3 7	323/ 9/ 8/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	332/ 6/17/-2 1	9/15/ 9/ - 4 1	0 0/1004/50
10/18/5	324/ 8/11/-0 0	318/ 9/11/ 3	306/ 4/14/-2 2	330/ 6/10/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	350/ 5/14/ - 7	19/16/ 6/ - 9	0 0/1004/ 3
10/18/6	101/ 3/13/ 2 9	39/ 2/24/ 2 3	252/ 1/31/-1 7	355/ 1/39/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	350/ 3/24/ 0 0	16/15/ 6/ -1 0	0 0/1004/ 2
10/19/1	90/ 3/12/ 1 7	97/ 3/11/ 2 1	107/ 3/14/ 2 0	48/ 5/10/ - 5	179/ 5/ 0/99 0	74/ 6/12/ 1 9	12/13/ 9/ 9	0 0/1002/ 1
10/19/2	88/ 4/10/ 3 7	72/ 3/15/ 6 1	96/ 3/12/ 1 1	34/ 5/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	70/ 8/ 7/ 9	29/12/ 9/ 4	0 0/1002/ 5
10/19/3	319/ 7/13/-1 4	303/ 7/12/ - 9	307/ 5/14/-3 2	338/ 6/10/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	340/ 6/15/-2 5	7/15/ 7/ -3 5	0 0/1002/35
10/19/4	315/10/13/-2 0	303/10/10/-1 6	292/ 7/14/-4 5	332/ 7/10/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	329/ 6/17/-2 5	8/15/ 9/ - 4 5	0 0/1002/37
1/91/5	320/ 9/13/-1 8	305/ 9/10/-1 5	291/ 7/13/-3 9	337/ 8/11/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	333/ 6/16/-2 3	13/15/ 8/ - 4 0	0 0/1001/50
10/19/4	312/ 9/13/ - 9	304/ 9/10/-1 2	292/ 6/13/-3 6	330/ 8/ 8/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	332/ 6/13/-2 1	12/16/ 7/ -3 2	0 0/1001/50
10/19/5	311/ 6/13/ 1 5	307/ 7/10/ 5	290/ 3/14/-1 8	332/ 5/ 9/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	346/ 5/11/ - 6	22/16/ 5/ - 7	0 0/1001/ 5
10/19/6	58/ 2/26/ 2 4	14/ 3/22/ 1 7	270/ 1/22/-1 4	328/ 2/20/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	352/ 4/14/ - 3	16/16/ 5/ - 9	0 0/1002/ 3

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
10/20/1	100/ 3/ 9/ 1 3	97/ 3/11/ 2 1	91/ 4/ 6/ - 8	53/ 5/ 5/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	65/ 4/11/ 1 6	10/10/ 5/-1 7	0 0/1002/ 0
10/20/2	104/ 3/29/ 6	112/ 3/ 9/ 1 0	241/ 1/23/ - 3	133/ 1/47/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	194/ 1/35/ 8	257/ 0/77/-7 3	0 0/ 945/ 0
10/20/3	233/ 4/18/ - 4	267/ 3/24/ - 6	293/ 3/15/-3 0	199/ 4/18/ - 8	179/ 5/ 0/99 0	253/ 3/19/-2 5	221/ 6/13/-3 5	0 0/1005/14
10/20/4	284/ 6/16/ - 5	292/ 5/13/ - 7	296/ 7/11/-3 6	209/ 6/14/ - 8	179/ 5/ 0/99 0	279/ 5/13/-1 9	232/ 6/14/-2 3	0 0/1005/ 2
10/20/5	341/ 5/10/ - 3	317/ 4/21/ 1	314/ 3/11/-2 5	324/ 3/ 9/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	334/ 4/11/-1 0	10/ 5/ 8/-1 5	0 0/1006/ 1
10/20/6	57/ 2/14/ - 4	68/ 3/11/ 5	62/ 2/16/-2 2	72/ 2/17/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	58/ 4/15/ - 8	28/ 4/11/-1 0	0 0/1008/ 1
10/21/1	69/ 2/18/ - 2	73/ 3/14/ 5	91/ 1/18/-2 0	76/ 1/26/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	76/ 3/14/ - 5	10/ 2/15/-1 2	0 0/1008/ 1
10/21/2	108/ 1/35/ - 1	68/ 2/24/ 6	116/ 2/11/-1 9	61/ 0/61/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	70/ 1/26/-0 0	274/ 1/43/-2 0	0 0/1009/ 0
10/22/4	308/ 7/12/ - 8	301/ 7/11/-1 7	289/ 6/11/-3 8	319/ 5/ 9/ - 8	179/ 5/ 0/99 0	320/ 5/17/-1 9	9/12/ 7/-4 0	0 0/1009/ 2
10/22/5	316/ 5/12/ - 1	305/ 6/10/ 3	299/ 2/16/-2 1	342/ 3/12/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	353/ 5/12/-1 2	16/15/ 5/-1 1	0 0/1009/ 2
10/22/6	325/ 3/19/ - 3	327/ 3/16/ 6	331/ 3/15/-2 2	346/ 3/12/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	359/ 5/15/-1 2	14/15/ 6/-1 5	0 0/1009/ 2
10/23/1	326/ 4/14/-0 0	321/ 4/16/ 6	334/ 4/13/-2 0	346/ 5/10/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	348/ 7/13/-1 1	6/16/ 6/-2 8	0 0/1009/ 1
10/23/2	352/ 3/16/ - 3	339/ 5/17/ 4	339/ 5/13/-2 3	349/ 7/ 8/ - 6	179/ 5/ 0/99 0	354/ 7/12/-1 1	5/15/ 5/-2 6	0 0/1009/ 2
10/23/3	325/ 7/14/-1 0	315/ 8/13/ - 9	316/ 6/14/-2 9	339/ 8/11/ - 7	179/ 5/ 0/99 0	335/ 8/11/-1 9	2/15/ 7/-2 4	0 0/1010/26
10/31/4	218/ 7/12/ - 4	219/ 7/20/ - 1	162/ 7/10/-3 2	166/ 7/ 9/ - 7	180/ 6/ 0/ - 4	157/ 7/ 8/-1 5	159/ 9/ 8/-2 4	2/1009/ 7
10/31/5	176/ 5/20/ 2	191/ 4/24/ 1 1	166/ 5/13/-2 0	165/ 7/ 9/ - 7	172/ 6/ 9/ 6	159/ 4/16/ - 8	160/10/ 7/ - 6	0 0/1008/ 3
10/31/6	152/ 5/19/ - 4	159/ 4/20/ 9	176/ 4/12/-1 7	178/ 7/10/ - 7	171/ 7/ 9/ 7	174/ 5/11/ - 4	176/ 8/ 5/ - 4	0 0/1008/ 3
11/ 1/1	145/ 6/14/ 3	139/ 3/11/ 1 5	169/ 6/11/-1 2	174/10/ 9/ - 7	156/10/13/ 9	163/ 5/13/ - 3	162/10/ 7/ - 3	0 0/1007/ 4
11/ 1/2	143/ 4/18/ - 3	145/ 3/13/ 1 1	177/ 4/10/-1 3	186/ 4/14/ - 6	152/ 6/12/ 1 1	170/ 6/ 8/ - 2	144/ 8/ 7/ - 6	0 0/1007/ 4
11/ 1/3	220/ 2/27/ - 4	204/ 1/39/ - 1	259/ 1/36/-2 2	219/ 2/27/ - 6	195/ 3/20/-1 0	229/ 3/20/-1 4	160/ 4/15/-1 3	4/1008/28
11/ 1/4	286/ 6/14/ - 5	281/ 5/13/ - 6	284/ 6/14/-3 0	301/ 5/15/ - 6	270/ 6/14/-2 0	282/ 6/14/-1 7	306/ 6/16/-2 7	6/1007/31
11/ 1/5	331/ 6/ 8/-0 0	314/ 5/11/ 4	313/ 5/10/-2 1	330/ 6/ 8/ - 5	320/ 6/12/ 1	320/ 6/11/ - 8	347/ 7/10/ - 9	1/1008/ 3
11/ 1/6	13/ 4/10/ 2 1	345/ 3/17/ 1 9	9/ 2/19/-1 0	3/ 5/ 7/ - 5	29/ 4/18/ 1 8	30/ 4/15/ 5	21/ 8/ 9/ 5	0 0/1011/ 2
11/ 2/1	46/ 5/ 7/ 4 5	54/ 3/11/ 4 7	66/ 3/13/ 2	19/ 6/ 6/ - 5	44/ 7/ 9/ 2 2	64/ 6/ 8/ 8	26/ 8/ 7/ 1 1	0 0/1011/ 1
11/ 2/2	12/ 7/11/ 1 7	11/ 4/17/ 2 3	29/ 3/15/ - 9	14/ 8/ 7/ - 5	25/ 9/11/ 6	39/ 7/10/ - 1	18/11/ 7/ - 3	2/1011/ 1
11/ 2/3	12/14/ 9/-1 4	356/10/12/ - 5	8/13/10/-3 1	9/13/ 9/ - 5	346/14/10/-1 7	342/14/ 8/-2 1	0/14/ 7/-2 2	8/1009/50
11/ 2/4	334/17/ 8/-1 5	318/15/ 8/-1 2	332/14/11/-3 1	343/15/ 8/ - 6	331/15/ 9/-2 0	335/16/ 8/-2 3	355/16/ 9/-2 8	7/1011/ 5
11/ 2/5	337/15/ 7/ - 3	329/16/ 7/ 7	343/14/ 6/-1 7	351/13/ 7/ - 5	1/11/15/ 7	353/13/ 9/ - 5	18/14/ 8/ - 4	1/1011/ 1
11/ 2/6	5/11/ 7/ 1 5	348/11/ 8/ 1 6	14/ 4/17/ 4	7/ 8/ 6/ - 4	35/ 8/15/ 1 7	27/ 9/13/ 8	31/17/ 7/ 4	0 0/1011/ 3
11/ 3/1	61/ 6/13/ 4 9	46/ 4/14/ 3 7	91/ 5/10/ 2 0	57/ 5/11/ - 5	76/11/ 9/ 2 3	79/10/11/ 1 7	38/ 7/16/-3 4	0 0/ 969/ 8
11/ 3/2	82/ 6/ 9/ 3 8	80/ 5/ 9/ 4 3	90/ 4/10/ 1 6	84/ 5/ 9/ - 5	73/ 8/10/ 3 5	74/ 8/ 9/ 1 7	21/ 9/ 9/ 1 3	1/1008/ 9
11/ 3/3	343/ 5/15/-1 1	321/ 5/15/ - 6	12/ 3/25/-2 9	344/ 4/14/ - 6	334/ 4/25/-2 1	32/ 5/17/-1 9	353/ 7/13/-2 7	8/1010/12
11/ 3/4	318/ 7/13/ - 8	305/ 6/10/-1 0	304/ 5/13/-3 5	324/ 3/14/ - 7	345/ 8/13/-2 4	332/ 5/14/-1 8	5/ 4/ 7/-7 5	3/ 939/17
11/ 3/5	324/ 6/12/ - 3	314/ 8/ 9/ 7	292/ 3/13/-1 9	324/ 5/ 9/ - 6	20/ 6/13/ 5	347/ 4/13/ - 6	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 3/6	350/ 5/13/ 5	338/ 6/13/ 1 4	326/ 4/12/-2 0	341/ 7/ 9/ - 5	4/ 9/11/ 5	353/ 7/10/ - 8	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/8AR/VIS
11/ 4/1	61/ 1/42/ 2	28/ 1/26/ 1 3	4/ 3/17/-2 0	7/ 6/10/ - 5	21/ 8/10/ 7	25/ 6/12/ - 3	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 4/2	27/ 1/48/ 7	34/ 2/22/ 1 8	334/ 3/16/-2 0	345/ 7/ 8/ - 5	8/ 8/13/ 3	7/ 6/14/ - 4	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 4/3	329/ 6/14/ - 9	315/ 6/16/ - 6	326/ 7/13/-2 9	330/ 8/11/ - 5	344/10/ 9/ - 1	340/ 8/10/-1 4	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 4/4	325/13/10/-1 3	314/10/ 9/ - 8	320/ 9/12/-2 9	330/11/10/ - 6	339/11/ 9/ - 1	334/10/ 8/-1 8	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 4/5	334/12/10/ - 3	320/13/ 8/ 3	327/ 9/10/-2 3	345/13/ 8/ - 5	339/11/ 8/ 2	337/11/ 8/ - 8	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 4/6	338/12/ 9/ - 3	323/12/ 8/ 1 1	329/ 8/ 9/-1 8	347/12/ 6/ - 5	343/11/ 8/ 9	339/10/ 7/ - 4	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 5/1	332/10/ 9/ - 3	319/11/ 7/ 1 2	323/ 8/ 9/-1 5	340/10/ 6/ - 5	333/11/ 7/ 1 6	331/11/ 7/ 1	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 5/2	339/ 4/21/ 6	326/ 6/12/ 1 6	325/ 7/10/-1 5	335/ 8/ 9/ - 5	333/11/ 8/ 6	332/ 9/ 8/ - 3	5/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
10/30/3	130/ 9/12/ - 9	139/ 5/18/ - 2	150/ 8/12/-2 9	162/ 8/12/ - 7	131/12/13/-1 8	152/11/ 8/-2 4	157/15/ 7/-1 7	6/1011/50
10/30/4	168/ 8/14/ - 7	192/ 7/23/ - 1	171/ 7/12/-3 0	168/ 9/ 8/ - 7	163/ 8/13/-1 3	162/ 8/12/-1 7	178/11/ 6/-2 0	4/1010/ 5
10/30/5	206/ 6/16/-0 0	215/ 6/23/ 6	171/ 3/17/-1 5	163/ 7/13/ - 7	181/ 6/ 5/ 3	179/ 3/21/ - 3	174/ 9/ 4/ - 8	1/1010/ 1
10/30/6	106/ 5/ 7/ 4 5	101/ 3/10/ 4 5	119/ 2/21/ - 5	164/ 5/12/ - 6	157/ 7/15/ 1 2	135/ 1/58/ 5	165/ 8/ 6/-1 0	0 0/1011/ 4
10/31/1	104/ 5/ 6/ 4 1	103/ 2/ 8/ 5 7	145/ 2/17/ - 1	171/ 6/12/ - 6	140/ 6/13/ 1 6	154/ 5/11/ 7	149/ 8/ 7/-0 0	0 0/1010/ 4
10/31/2	103/ 7/ 6/ - 2	105/ 5/ 6/ 1 9	111/ 3/14/ - 4	151/ 5/12/ - 6	126/ 5/16/ 1 1	137/ 6/11/ 0	145/10/ 6/-0 0	0 0/1010/ 4
10/31/3	159/ 6/19/ - 6	198/ 5/22/ 1	163/ 7/12/-3 1	168/ 8/ 8/ - 7	146/ 9/16/-1 2	151/10/10/-2 1	168/10/ 6/-1 6	3/1011/19
10/31/4	207/10/12/ - 6	205/ 9/22/ - 1	165/ 7/12/-3 4	174/ 8/ 8/ - 7	169/ 8/14/ - 8	168/ 7/13/-1 7	167/ 9/ 8/-1 7	3/1009/40
11/ 5/5	336/12/ 7/ - 3	325/12/ 8/ 9	325/ 9/ 9/-1 8	342/11/ 6/ - 5	338/11/ 7/ 1 2	337/11/ 7/-0 0	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 5/6	337/14/ 7/ - 1	328/13/ 7/ 1 1	333/12/ 7/-1 6	344/11/ 8/ - 5	344/12/ 8/ 1 2	343/13/ 7/ - 1	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 6/1	339/11/ 8/ - 2	326/11/ 8/ 1 1	341/10/ 6/-1 3	352/13/ 5/ - 5	358/12/10/ 1 0	356/11/ 8/ 4	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 6/2	96/ 5/11/ 1 7	80/ 3/13/ 2 3	42/ 1/29/ - 3	2/ 4/ 5/ - 5	34/ 5/13/ 2 4	37/ 3/20/ 1 1	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 6/3	321/10/11/-1 3	305/ 9/10/ - 7	323/ 7/12/-2 6	343/11/ 9/ - 6	343/ 9/13/-2 2	343/ 8/12/-2 0	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 6/4	320/13/ 9/-1 5	307/11/ 8/-1 2	301/ 9/ 9/-3 7	329/12/ 8/ - 6	325/10/10/-2 6	319/ 8/10/-2 0	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 6/5	338/13/ 7/ - 2	325/13/ 7/ 7	320/ 6/11/-1 9	345/14/ 5/ - 5	354/10/ 9/ 7	348/ 8/ 9/ - 1	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 6/6	344/13/ 9/ - 2	328/12/ 8/ 1 1	328/ 5/12/-1 7	349/11/ 6/ - 5	6/10/ 9/ 9	357/ 8/ 9/ 6	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 7/1	355/ 6/12/ 5	334/ 8/ 9/ 1 1	340/ 8/ 9/-2 0	350/14/ 5/ - 5	355/11/10/ 5	357/ 9/ 9/ 5	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 7/2	337/11/ 8/ - 2	319/12/ 8/ 9	329/ 9/ 8/-1 7	345/13/ 6/ - 5	340/12/ 8/ 9	338/11/ 7/ 6	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 7/3	330/12/ 8/ - 4	318/12/ 9/ 4	329/ 9/ 9/-2 2	340/10/ 9/ - 5	335/12/ 8/ - 1	337/10/ 8/ - 3	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 7/4	335/13/16/ 2	327/12/ 9/ 5	335/10/ 8/-2 1	342/12/ 9/ - 5	336/14/ 9/ 3	339/13/ 8/ - 5	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 7/5	0/12/ 6/ - 3	358/12/ 7/ 1 1	353/11/ 6/-1 1	360/14/ 6/ - 5	357/14/ 9/ 1 0	313/ 7/ - 0	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 7/6	355/13/ 6/ 8	350/13/ 7/ 1 5	348/14/ 5/ - 4	356/16/11/ - 3	353/16/ 9/ 1 3	358/15/ 7/ 2	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 8/1	14/13/ 8/ 1	16/13/ 8/ 1 4	23/10/ 8/ - 2	15/13/ 7/ - 5	24/14/ 9/ 1 4	33/12/ 7/ 8	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 8/2	49/13/ 8/ 9	51/14/ 7/ 1 6	82/11/ 6/ 1 0	52/ 9/ 8/ - 5	76/13/ 9/ 1 7	81/14/ 5/ 8	167/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
11/ 9/4	356/ 0/43/ - 9	225/ 8/13/ - 2	221/ 6/18/-2 9	195/ 8/12/ - 6	205/ 7/14/ - 6	207/10/ 3/-1 4	205/ 4/12/-3 9	2/ 985/50
11/ 9/5	0/ 0/ 1/ 6	211/ 1/52/ 1 3	162/ 3/16/-1 9	168/ 6/10/ - 6	167/ 4/14/ 7	170/ 3/16/ - 1	168/ 7/ 7/ - 4	0 0/1009/ 2
11/ 9/6	2/ 1/ 4/ 3 6	138/ 3/10/ 4 3	136/ 2/33/-1 0	158/ 6/16/-1 2	174/ 4/22/ 8	165/ 2/27/ 1 1	173/ 9/ 5/ - 3	0 0/1009/ 5
11/10/2	1/ 0/ 5/ 7	157/ 6/14/ 1 5	156/12/12/-1 7	170/14/10/ - 5	157/13/16/ 5	160/ 9/15/ 1	172/17/ 5/ - 6	1/1002/11
11/10/3	0/ 0/ 0/-1 0	161/14/10/ - 3	158/18/14/-2 4	164/ 2/57/99 0	159/20/16/ - 7	157/16/12/-1 4	174/19/ 4/-1 8	4/1018/50
11/10/4	1/12/ 0/ 7 9	160/18/ 7/ - 3	158/21/12/-3 0	164/ 2/ 0/99 0	156/22/15/ - 8	160/17/12/-1 0	166/ 1/ 8/-2 0	4/1016/50
11/10/5	4/14/10/ 4 9	144/12/ 8/ 6	159/22/ 9/-2 2	164/ 2/ 0/99 0	149/24/13/ - 5	151/22/ 9/-1 4	160/ 8/ 9/-2 2	0 0/1005/ 1
11/10/6	4/19/ 5/ 6 4	127/16/ 8/ 7	152/19/11/-3 3	164/ 2/ 0/99 0	135/25/16/-0 0	150/26/ 8/ - 7	159/ 6/ 8/-3 5	0 0/1006/ 1

DATE/TIME	00.2	00.4	10.1	20.0	10.0	10.1	00.1	00.1	00.1
2/20/1	3/10/15/ 2 6	84/ 7/ 9/ 7 4	149/ 4/37/ 1 9	163/ 4/19/ 1 9	112/ 4/21/ 7 0	114/ 3/19/ 3 3	152/ 3/47/ 5 1	1/1016/ 2	
2/20/2	0/10/11/ 9	88/ 7/10/ 5 6	167/ 2/33/ 4 0	219/ 2/24/ 1 2	114/ 6/10/ 6 2	138/ 1/36/ 2 4	100/ 2/62/ 4 6	2/1016/ 1	
2/20/3	262/ 2/65/-2 5	338/ 1/45/ 1	336/ 2/34/-2 3	337/ 3/26/ 1 8	292/ 2/43/-1 2	318/ 2/32/-1 0	352/ 5/43/-2 3	9/1018/ 1	
2/20/4	316/ 5/37/-2 2	308/ 4/20/ - 6	301/ 4/14/-2 7	352/ 6/13/ 1 2	314/ 6/14/-1 2	324/ 4/16/-1 2	355/ 8/25/-3 7	9/1015/ 1	
2/20/5	339/ 3/47/ 3 3	42/ 1/44/ 4 3	235/ 0/52/ 2	350/ 2/10/ 1 9	72/ 4/14/ 4 1	41/ 2/22/ 1 3	359/ 6/41/ 1 6	1/1015/ 1	
2/20/6	2/ 4/20/99 0	58/ 3/16/99 0	176/ 1/48/ 1 0	339/ 2/61/ 1 1	92/ 7/24/ 7 5	55/ 4/15/ 3 4	43/ 9/29/ 2 1	1/1016/ 1	
2/21/1	1/ 9/16/ 3 4	92/ 6/ 8/ 7 7	167/ 6/34/ 3 7	130/ 4/71/ 3 0	113/10/42/ 5 8	91/ 8/ 7/ 2 9	53/ 5/48/ 3 1	1/1014/ 1	
2/21/2	360/ 5/16/ 2 0	59/ 3/23/ 4 3	162/ 3/53/ 1 0	12/ 2/75/ 2 4	34/ 7/36/ 1 7	51/ 5/17/ 1 2	26/10/20/ - 1	2/1012/ 1	
2/21/3	360/15/ 6/-2 6	317/12/30/ 9	315/ 9/17/-2 1	348/14/ 7/ - 3	336/14/10/ - 4	342/13/11/ 4	2/18/12/-2 5	4/1914/ 1	
2/21/4	0/15/ 5/-3 1	307/14/17/ 3	325/12/12/-2 7	339/14/11/ - 5	321/17/ 8/-1 7	326/15/ 7/-1 7	358/18/12/-2 2	7/1012/ 1	
2/21/5	0/17/ 7/ - 9	316/13/26/ 2 1	335/11/16/-1 7	347/16/ 6/ - 1	332/18/ 7/ 7	339/17/ 7/ - 2	360/21/ 7/ - 5	0 0/1010/15	
2/21/6	2/17/10/ - 5	348/13/23/ 2 3	10/ 0/89/ 4	2/ 9/43/ 2 6	359/16/20/ 1 3	4/15/ 7/ 3	15/19/ 8/ 0 0	0 0/1009/ 9	
2/22/1	1/15/ 9/ - 2	339/14/27/ 2 6	189/ 6/56/ 2 0	9/ 2/82/ 6 5	353/18/24/ 2 0	358/19/ 7/ 4	14/22/ 7/ 2	1/1009/26	
2/22/2	0/13/ 7/ - 8	4/13/18/ 2 4	179/15/11/ 9	32/ 7/70/ 3 6	11/15/26/ 1 5	13/18/ 6/ 3	23/19/ 8/ - 2	2/1007/ 1	
2/22/3	360/17/ 6/-3 4	1/13/17/ 3	185/ 7/37/-2 8	3/12/11/ 1	349/15/11/-1 6	358/16/10/-1 9	12/18/ 9/-2 4	9/1008/ 9	
2/22/4	0/20/ 2/-3 4	305/17/15/ - 3	311/ 7/50/-3 0	336/15/10/-0 0	337/17/ 8/-2 0	331/17/ 7/-2 2	1/20/ 8/-2 7	9/1009/16	
2/22/5	0/16/ 5/-1 0	313/14/23/ 1 9	296/ 3/71/-1 6	339/12/ 8/ 4	338/13/10/ 8	3-0/13/ 8/ 0 0	10/17/ 9/ - 1	1/1009/11	
2/22/6	2/10/13/ 1 1	42/ 7/19/ 3 2	143/ 2/60/ 6	45/ 4/15/ 9	63/ 8/13/ 2 1	57/ 7/11/ 2 1	42/11/12/ 7	1/1010/11	
2/23/1	1/ 7/15/ 7 0	70/ 8/ 9/ 8 3	172/ 5/24/ 4 2	104/ 4/65/ 2 8	64/ 7/46/ 4 7	78/ 9/ 7/ 3 4	24/11/12/ 1 8	1/1010/29	
2/23/2	1/ 7/11/ 3 9	77/ 9/11/ 8 4	173/ 7/20/ 2 9	132/ 2/78/ 3 3	96/10/37/ 5 7	89/ 9/ 6/ 2 6	40/10/11/ 1 3	2/1009/ 2	
2/23/3	329/ 4/31/-2 7	318/ 3/32/-0 0	267/ 2/62/-2 3	335/ 3/38/ 1	329/ 8/23/-1 7	343/ 4/22/-1 5	359/10/13/-3 1	9/1012/ 4	
2/23/4	295/ 8/18/-3 2	300/ 7/18/ - 3	289/ 7/12/-3 4	304/ 6/12/ - 6	301/ 7/20/-2 0	294/ 6/14/-1 6	351/ 9/12/-4 2	9/1011/ 8	
2/23/5	331/12/12/ - 8	310/10/26/ 1 4	298/ 3/56/-1 5	340/10/ 7/ 3	348/10/11/ 7	342/ 9/ 9/ 1	14/15/ 8/ - 2	1/1011/16	
2/23/6	344/ 6/24/ 7	328/ 6/37/ 3 8	237/ 2/71/ - 8	341/ 8/26/ 1 3	342/11/17/ 1 6	337/ 8/ 8/ 1 3	9/13/ 7/ - 3	1/1013/ 9	
2/24/1	358/ 7/23/ 9	343/ 6/33/ 4 8	255/ 2/74/-1 2	348/12/ 6/ 3	347/11/ 9/ 8	349/ 9/ 9/ 9	9/17/ 7/-1 1	1/1013/ 2	
2/24/2	9/ 5/33/ 1	0/ 4/39/ 3 2	209/ 1/70/ - 9	340/ 9/19/ 9	2/ 9/22/ 8	8/ 6/14/ 7	17/13/ 8/ - 9	2/1013/ 4	
2/24/3	329/13/11/-3 3	312/ 9/28/ 7	309/ 5/52/-2 5	343/12/ 9/-0 0	338/11/10/-2 0	336/10/ 9/-1 5	6/14/10/-2 6	8/1014/ 4	
2/24/4	316/16/16/ 6 4	304/12/15/ - 1	286/ 7/54/-3 2	326/15/10/ - 1	315/15/ 8/-2 5	322/13/ 9/-1 7	351/14/14/-3 5	9/1013/ 3	
2/24/5	325/18/14/99 0	307/18/19/ 2 0	195/ 8/42/-1 7	341/16/ 8/ 3	334/19/ 7/ 4	327/17/ 7/ 4	357/20/ 9/ - 2	2/1012/ 5	
2/24/6	330/19/14/99 0	307/19/20/ 2 4	219/ 5/66/-1 4	336/14/10/ 4	318/20/ 7/ 1 0	322/19/ 8/ 5	351/17/13/ - 3	1/1013/ 2	
2/27/2	109/ 7/20/ 7 0	307/19/ 0/99 0	135/ 5/39/ 1 1	151/ 8/12/ 0 0	140/13/12/ 1 6	127/ 7/13/ 1 1	152/12/ 7/ 5	3/1014/12	
2/27/3	125/12/13/-3 3	307/19/ 0/99 0	125/12/13/-2 4	152/12/12/ - 4	133/18/11/ - 9	127/12/13/-1 2	157/18/ 8/-2 0	8/1013/10	
2/27/4	162/13/13/ 4 1	307/19/ 0/99 0	160/13/12/-3 0	168/15/ 8/ - 6	146/13/16/-1 2	158/11/12/-1 6	167/17/ 7/-2 1	7/1012/ 3	
2/27/5	182/ 6/12/ 4 0	307/19/ 0/99 0	178/10/33/ 8	190/17/23/ 6 0	159/10/31/2 0	177/ 9/ 7/ 3	166/ 9/ 9/ 1 5	1/1012/ 1	
2/27/6	358/ 1/28/ - 6	307/19/ 0/99 0	152/ 2/36/ 1 6	93/ 1/34/ 5	127/ 7/10/ 4 8	118/ 3/17/ 3 2	77/ 2/31/ 5 2	0 0/1012/50	
2/28/1	111/10/12/ - 2	307/19/ 0/99 0	156/ 4/31/ 3 3	96/ 4/ 9/ 6	107/ 9/ 7/ 7 6	97/ 8/ 5/ 3 6	64/ 3/29/ 4 8	0 0/1011/44	
2/28/2	104/ 8/15/ 3 1	307/19/ 0/99 0	173/ 4/18/ 5 2	63/ 2/12/ 3	101/ 5/13/ 7 5	70/ 4/11/ 3 6	30/ 3/29/ 4 4	1/1010/ 1	
2/28/3	302/ 2/16/-6 8	307/19/ 0/99 0	309/ 4/34/-3 2	343/ 5/21/ - 5	340/ 9/16/-2 3	336/ 6/16/-1 6	10/ 4/11/-7 7	3/ 942/21	
2/28/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	298/ 8/10/-3 7	322/ 7/12/ - 7	319/ 9/13/-2 6	312/ 7/14/-1 4	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/28/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	311/ 3/14/-1 4	344/ 6/ 8/ 1	13/ 6/12/ 9	356/ 4/13/ 1 3	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/28/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	336/ 2/15/ - 7	352/ 8/ 6/ 1	18/ 8/ 9/ 1 5	12/ 5/11/ 2 4	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/29/1	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	10/ 3/13/ - 9	357/ 9/ 6/ 0 0	19/ 9/10/ 9	27/ 7/10/ 1 6	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/29/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	30/ 3/18/-1 5	360/ 8/ 7/ - 1	25/ 9/11/ 4	41/ 7/10/ 1 2	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/29/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	326/ 8/12/-2 7	342/ 9/10/ - 4	345/10/13/-1 1	339/ 9/10/ - 2	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/29/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	309/12/10/-3 4	324/12/11/ - 5	321/14/ 9/-2 0	320/12/ 9/ - 8	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
2/29/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	330/ 9/10/-2 2	340/11/ 9/ - 1	335/12/ 8/-0 0	330/11/ 8/ 5	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
3/ 2/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	307/ 5/ 9/-3 3	359/ 7/13/ - 7	322/ 8/10/-3 1	328/ 5/19/-1 4	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
3/ 2/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	299/ 9/12/-3 5	353/11/ 8/ - 7	330/ 8/15/-2 3	320/ 7/15/-1 2	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
3/ 2/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	389/ 5/13/-1 7	341/10/ 7/ - 1	5/ 9/12/ 5	346/ 7/11/ 8	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	
3/ 2/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	333/10/ 8/-1 3	350/11/ 6/-0 0	14/11/11/ 1 0	1/ 9/ 9/ 1 6	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50	

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
2/12/1	1/ 8/11/ 5	0/10/ 0/ 2 3	191/ 7/42/ 1 7	14/ 4/74/ 3 9	347/14/30/ 2 4	349/12/ 7/ 4	7/16/ 7/ 1	0 0/1014/20
2/12/2	0/ 7/12/ 1 1	0/ 7/ 0/ 3 2	180/ 8/10/ 1 6	35/ 4/74/ 3 9	29/10/29/ 1 8	28/ 7/ 7/ 1 3	26/15/ 6/ 0 0	1/1014/ 1
2/12/3	333/ 9/11/ 3 1	0/ 8/ 0/ 2	322/ 5/37/ 2 3	352/ 9/ 9/ - 6	349/10/11/ - 1 5	345/ 9/10/ - 1 6	10/14/ 9/ - 2 6	8/1015/50
2/12/4	320/16/ 9/ - 3 3	0/12/ 0/ - 3	313/10/14/ - 2 8	332/13/ 9/ - 7	325/11/ 9/ - 2 0	326/10/ 9/ - 1 6	360/14/ 9/ - 2 9	6/1013/ 3
2/12/5	337/15/11/ - 1 1	0/14/ 0/ 1 7	306/ 6/46/ - 1 9	340/12/ 7/ - 3	338/12/ 9/ 2	337/12/ 8/ 7	3/15/ 7/ - 3 5	0 0/1013/ 0
2/12/6	328/14/10/ - 4	342/12/21/ 2 0	263/ 2/73/ - 1 6	348/11/ 7/ - 3	349/12/10/ 5	345/10/ 9/ 8	13/17/ 7/ - 5 5	0 0/1013/ 0
2/13/1	81/ 2/40/ - 6	88/ 2/23/ 1 8	178/ 1/34/ - 1 3	333/ 3/20/ - 1	29/ 6/18/ 8	22/ 4/16/ 8	29/13/ 7/ - 6 9	0 0/1012/ 0
2/13/2	24/ 2/49/ - 4	49/ 2/29/ 1 5	185/ 1/61/ - 1 6	341/ 6/11/ - 2	27/ 7/14/ 6	27/ 5/15/ 6	33/12/ 8/ - 6 4	1/1013/ 1
2/13/3	3/ 6/13/ - 2 3	348/ 3/39/ 0 0	322/ 2/63/ - 1 4	354/ 8/30/ - 2	357/ 8/29/ - 9	9/ 5/21/ - 7	12/12/ 8/ - 3 3	6/1013/ 6
2/13/4	360/ 5/14/ - 2 6	305/ 4/24/ 1	309/ 6/14/ - 2 6	334/ 9/10/ - 6	323/ 7/13/ - 1 3	320/ 5/15/ - 1	358/10/10/ - 3 0	5/1012/ 3
2/13/5	1/ 8/12/ - 1 1	298/ 6/20/ 1 4	292/ 8/12/ - 2 0	314/11/ 9/ - 0 0	300/ 8/11/ 0 0	293/ 8/12/ - 5	334/ 9/13/ - 3 9	0 0/1012/ 0
2/13/6	341/13/12/ - 7	306/13/16/ 2 2	321/ 9/23/ - 1 6	342/16/ 7/ 3 5	323/17/ 6/ 1 1	327/15/ 7/ 1	358/18/ 9/ - 3 3	0 0/1012/ 7
2/14/1	350/12/ 8/ - 1	340/10/21/ 2 4	220/ 2/75/ 2	353/11/35/ 5 5	345/16/19/ 2 4	357/14/ 8/ 5	6/21/ 8/ 3	0 0/1012/20
2/14/2	352/12/ 9/ - 3	0/13/ 0/ 2 5	183/10/31/ 2 7	359/ 5/72/ 8 5	350/16/38/ 2 4	360/14/ 8/ 6	8/20/ 8/ 0 0	1/1013/ 2
2/14/3	335/15/ 9/ - 3 3	318/13/25/ 4	331/11/34/ - 2 6	345/19/ 6/ 1 9	337/19/ 7/ - 1 3	343/17/ 7/ - 1 5	1/23/ 7/ - 2 0	9/1015/50
2/14/4	323/18/ 9/ - 9	331/16/ 8/ - 3	324/14/13/ - 2 6	340/15/10/ - 6	325/18/ 7/ - 1 7	328/16/ 7/ - 2 1	0/18/ 9/ - 2 5	8/1013/ 8
2/14/5	326/14/11/ 8 1	354/12/ 4/ 1 8	316/ 5/43/ - 1 2	346/13/ 7/ - 1	350/12/10/ 1 1	344/10/ 9/ 2	17/15/ 7/ 1	1/1013/10
2/14/6	350/ 6/18/ 7 8	0/ 6/ 0/ 4 4	201/ 2/64/ 2	338/ 3/75/ 4 4	25/ 8/37/ 3 5	8/ 5/13/ 1 3	35/12/ 8/ 7	0 0/1014/ 5
2/15/1	90/ 7/23/99 0	0/ 5/ 0/ 6 9	172/ 5/32/ 2 3	131/ 1/84/ 3 5	65/ 8/46/ 5 3	63/ 7/ 9/ 2 7	40/13/ 8/ 1 1	1/1014/ 2
2/15/2	82/ 3/37/ 7 2	0/ 4/ 0/ 5 1	170/ 3/35/ - 0 0	35/ 3/74/ 2 5	45/ 7/32/ 1 5	59/ 6/12/ 6	34/12/ 9/ 0 0	1/1014/ 0
2/15/3	322/ 3/35/99 0	308/ 3/19/ 2	287/ 3/29/ - 2 1	336/ 6/10/ - 2	342/ 7/15/ - 1 2	338/ 4/23/ - 1 0	10/11/ 9/ - 2 7	7/1016/19
2/15/4	340/ 9/ 9/99 0	303/ 6/16/ - 5	302/ 7/12/ - 3 0	330/ 9/ 9/ - 8	326/ 8/13/ - 2 1	320/ 6/13/ - 1 5	3/12/10/ - 3 5	8/1015/ 4
2/15/5	341/ 3/39/ 5 2	315/ 2/26/ 9	296/ 2/26/ - 1 8	349/ 6/ 7/ - 4	345/ 5/15/ 2	357/ 2/21/ - 3	10/ 8/11/ - 1 6	1/1014/ 0
2/15/6	234/ 2/41/99 0	239/ 2/32/ 1 2	238/ 5/27/ - 1 6	272/ 5/12/ - 4	232/ 4/19/ 4	227/ 4/14/ 4	299/ 4/22/ - 5 5	0 0/1015/ 0
2/16/1	301/ 7/17/99 0	300/ 7/16/ 1 8	279/ 7/30/ - 1 5	311/10/10/ - 4	293/ 8/ 9/ 6	288/ 8/ 8/ 3	331/ 9/ 9/ - 6 8	0 0/1015/ 1
2/16/2	315/12/12/ - 1 7	301/13/12/ 2 3	264/ 5/65/ - 1 2	327/12/ 9/ - 2	311/15/ 8/ 1 4	313/14/ 7/ 2	342/15/10/ - 1 3	1/1015/ 0
2/16/3	324/16/11/ 8	306/17/15/ 2	295/ 7/56/ - 2 0	332/15/10/ - 5	313/18/ 8/ - 3	319/18/ 8/ - 9	346/17/12/ - 1 7	6/1015/50
2/16/4	319/21/11/ - 3 0	304/21/11/ 2 0	310/13/28/ - 2 5	326/18/11/ - 6	310/21/ 9/ - 1 5	317/21/ 8/ - 1 7	340/21/11/ - 2 7	8/1015/11
2/16/5	327/19/10/ - 8	306/20/15/ 2 4	299/ 7/62/ - 9	341/16/17/ 1 0	318/23/10/ 1 0	327/20/ 7/ - 4	352/20/13/ - 4	1/1015/ 6
2/16/6	346/14/12/ 9	327/12/20/ 3 4	206/ 6/68/ 2 5	357/ 6/70/ 5 4	335/17/29/ 2 3	344/16/ 8/ 5	3/20/ 9/ - 1	0 0/1017/18
2/17/1	16/11/14/ 3 1	18/ 7/10/ 4 0	178/14/18/ 5 6	34/ 4/80/ 3 0	39/12/36/ 2 4	41/10/ 6/ 1 4	36/15/10/ 3	1/1017/23
2/17/2	18/10/15/ 8	22/ 9/14/ 3 3	179/15/ 6/ 3 3	22/ 4/76/ 2 9	33/11/37/ 2 1	30/11/ 8/ 7	32/15/12/ 1	2/1017/ 1
2/17/3	342/11/16/ - 3 3	332/ 9/30/ 0 0	298/ 2/69/ - 2 6	0/10/11/ - 6	346/13/11/ - 1 6	348/12/ 8/ - 2 5	9/16/12/ - 2 4	8/1019/ 1
2/17/4	317/15/13/ - 3 2	302/13/15/ 2	319/13/12/ - 2 8	327/13/ 9/ - 6	314/14/10/ - 1 8	307/ 9/10/ - 3 3	346/14/16/ - 2 2	7/1017/ 1
2/17/5	337/14/12/ - 6	313/12/23/ 1 7	326/ 6/34/ - 1 3	347/12/15/ 4	338/15/10/ 9	343/15/ 8/ - 1	5/19/13/ 1	1/1016/ 1
2/17/6	1/11/14/ 2 2	355/ 7/22/ 3 0	178/ 7/33/ 3 4	42/ 3/82/ 5 6	17/11/37/ 2 7	18/11/ 6/ 1 7	19/16/12/ 9	1/1016/ 1
2/18/1	360/10/12/ 2 3	353/ 5/24/ 3 0	179/10/35/ 4 3	23/ 4/78/ 3 8	24/11/42/ 3 0	24/ 9/ 7/ 1 5	25/16/12/ 8	1/1015/ 1
2/18/2	351/13/10/ - 3	326/10/29/ 2 2	183/ 5/60/ - 2 1	11/ 6/70/ 3 8	8/12/31/ 1 8	11/10/ 9/ 8	19/16/13/ 3	2/1014/ 1
2/18/3	343/12/14/ - 3 0	316/10/29/ - 0 0	338/15/ 8/ - 2 8	346/14/ 7/ - 6	342/16/ 9/ - 1 6	342/16/ 7/ - 1 7	6/16/11/ - 3 6	7/ 997/ 3
2/18/4	319/20/13/ - 1 5	306/14/13/ - 5	322/12/11/ - 2 9	335/13/11/ - 7	326/14/ 8/ - 2 2	329/13/ 8/ - 2 1	360/17/11/ - 2 7	9/1014/ 1
2/18/5	337/22/16/ 2 1	310/13/23/ 1 9	328/11/16/ - 1 6	339/13/ 8/ - 3	343/14/10/ 5	340/13/ 9/ - 1	6/17/11/ - 6	1/1014/ 2
2/18/6	7/18/15/ 2 7	353/ 8/24/ 3 3	3/ 1/84/ 7	3/ 6/47/ 1 4	19/10/25/ 2 5	15/ 9/ 9/ 1 6	22/14/12/ 8	0 0/1014/ 2
2/19/1	7/16/16/ 3 2	8/ 7/18/ 3 1	179/ 4/51/ 2 4	36/ 2/82/ 5 4	27/10/36/ 3 9	29/ 8/ 8/ 2 6	22/13/12/ 1 7	1/1014/ 2
2/19/2	6/15/15/ 2 3	2/ 6/32/ 2 8	165/ 5/57/ 2 0	47/ 3/79/ 3 6	48/ 9/35/ 2 2	50/ 9/10/ 1 1	43/12/16/ 5	1/1014/ 1
2/19/3	342/ 8/22/ - 1 5	313/ 4/35/ - 1	5/ 1/70/ - 2 6	20/ 4/20/ 5	14/ 6/21/ - 1 7	27/ 6/16/ - 1 5	5/ 8/26/ - 2 2	8/1015/ 1
2/19/4	326/13/10/ - 3 4	311/ 9/26/ - 4	323/ 8/12/ - 3 0	323/ 8/ 9/ 2	345/ 9/15/ - 2 2	338/ 8/13/ - 1 6	13/14/13/ - 3 5	9/1015/ 2
2/19/5	347/13/11/ - 2	313/ 8/28/ 2 3	283/ 4/29/ - 1 1	335/ 8/ 8/ 6	4/ 8/13/ 1 1	339/ 4/19/ 5	29/12/16/ - 3	1/1015/ 0
2/19/6	4/11/14/ 4 5	94/ 7/10/ 6 4	151/ 4/44/ 2 4	97/ 3/63/ 2 0	94/ 8/33/ 4 3	83/ 9/ 8/ 2 9	54/ 4/45/ 2 9	0 0/1015/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/EAR/VIS
2/ 4/1	0/ 5/ 4/ 5/ 4	71/ 2/12/99 0	176/ 6/16/ 3 3	153/ 8/64/ 2 7	83/ 5/60/ 5 7	100/ 2/23/ 3 1	27/ 8/11/ 3 2	0 0/1009/ 9
2/ 4/2	0/ 1/ 2/ 4/ 4	31/ 3/14/99 0	236/ 0/82/ 5	101/ 0/85/ - 2	40/ 5/40/ 3 5	30/ 2/26/ 1 7	27/ 9/ 8/ - 8	1/1009/ 1
2/ 4/3	0/ 3/ 1/ - 3	316/ 2/30/ 5 2	180/ 0/ 0/- 2 2	30/ 1/29/ - 2 3	354/ 8/14/ - 1 5	18/ 6/14/ - 1 7	6/11/ 7/- 2 6	8/1009/50
2/ 4/4	324/ 5/10/ - 7	281/ 5/14/ 4 4	182/ 5/ 7/- 2 6	314/ 4/42/ - 2 2	316/ 6/33/ - 1 5	307/ 4/20/ - 6	9/ 8/11/ - 3 6	7/1009/ 4
2/ 4/5	313/ 3/17/ - 2	290/ 3/14/ 6 2	180/ 0/ 0/- 1 1	335/ 2/42/ - 1 2	34/ 5/18/ - 1 4	31/ 3/17/ 1 6	21/10/ 8/ - 2	1/1010/ 2
2/ 4/6	17/ 3/19/ 1 8	15/ 3/12/99 0	180/ 0/ 0/ - 1	38/ 2/82/ 3 3	53/ 8/39/ 3 1	55/ 5/ 9/ 2 7	37/13/ 7/ - 5	0 0/1012/ 3
2/ 5/1	83/ 6/ 8/ 5 4	60/ 5/ 8/99 0	157/ 3/55/ 2 5	52/ 2/85/ 4 4	56/11/34/ 3 0	67/ 9/ 9/ 2 1	43/14/ 8/ - 9	0 0/1012/ 9
2/ 5/2	97/ 6/ 9/ 3 8	63/ 5/ 7/99 0	31/ 1/71/ 6	7/ 5/52/ 2	37/ 9/24/ 2 0	51/ 7/10/ 1 2	31/15/ 7/ - 4	1/1012/ 1
2/ 5/3	332/ 8/11/- 2 8	301/ 6/17/ 5 5	603/ 1/54/- 2 2	347/ 9/ 8/- 1 8	1/10/13/- 1 2	359/ 7/12/ - 9	17/16/ 8/- 2 4	7/1013/50
2/ 5/4	326/13/10/- 3 2	297/10/16/ 4 5	180/ 3/ 0/- 2 8	334/11/11/- 1 7	336/11/11/- 1 6	332/ 9/10/ - 7	8/16/ 8/- 3 0	7/1012/50
2/ 5/5	340/13/11/- 8	313/10/20/ 6 2	180/11/ 0/- 1 8	345/ 8/37/ 7	11/10/19/ 1 1	358/ 8/ 9/ 1 2	27/17/ 6/ - 6	1/1012/14
2/ 5/6	3/ 5/18/ 3 4	326/ 7/21/ 8 9	180/11/ 0/ - 2	30/ 4/78/ 5 9	20/10/42/ 2 6	10/ 7/10/ 2 3	30/16/ 7/- 1 7	0 0/1012/ 4
2/ 6/1	65/ 2/22/ 8 6	354/ 6/20/99 0	159/ 2/74/ 1 5	31/ 2/83/ 3 9	40/10/38/ 3 4	39/ 7/10/ 2 8	36/15/ 8/ - 5	0 0/1012/ 5
2/ 6/2	67/ 6/13/ 4 8	31/ 6/ 9/99 0	115/ 5/50/ 4 1	58/ 5/63/ 1 1	63/ 7/42/ 2 8	76/11/ 6/ 2 1	30/13/12/ 1 5	1/1011/ 2
2/ 6/3	339/ 2/40/- 2 3	320/ 4/26/ 5 4	177/ 2/43/- 1 8	43/ 5/13/- 2 1	30/ 7/13/- 1 2	53/ 6/14/- 1 0	5/ 8/14/- 2 3	8/1013/46
2/ 6/4	334/11/ 7/- 3 2	311/10/18/ 4 6	321/ 6/15/- 2 7	339/ 6/10/- 2 1	2/ 9/15/- 1 3	352/ 7/14/- 1 3	4/12/ 9/- 2 9	8/1011/ 5
2/ 6/5	344/ 2/26/ 1 1	321/ 5/23/ 7 5	209/ 2/27/ - 1	295/ 2/32/- 1 2	59/ 4/24/ 3 5	65/ 1/59/ 1 4	28/10/ 7/ 1 8	1/1010/15
2/ 6/6	86/ 9/ 7/ 5 1	64/ 9/ 6/99 0	160/ 6/23/ 4 2	132/ 4/52/ 6	112/10/21/ 7 7	103/ 7/ 7/ 4 7	77/ 3/28/ 6 4	0 0/1011/14
2/ 7/1	93/ 6/ 7/ 8 8	59/ 7/ 8/99 0	97/ 4/15/ 6 9	353/ 0/76/ - 8	118/ 8/12/99 0	174/ 2/25/ 5 4	57/ 3/25/ 7 5	0 0/1011/17
2/ 7/2	93/ 7/ 8/ 7 3	60/ 7/ 8/99 0	107/ 5/40/ 5 5	159/ 4/59/ 2 5	120/ 6/41/ 8 0	99/ 2/23/ 4 3	38/ 3/33/ 4 8	1/1011/ 2
2/ 7/3	191/ 3/25/- 2 3	250/ 1/48/ 5	182/ 6/13/- 2 1	216/ 2/34/- 1 8	234/ 5/17/- 1 7	242/ 5/21/- 1 3	261/ 3/28/- 1 6	8/1012/50
2/ 7/4	264/ 5/16/- 2 0	267/ 4/16/ - 2	184/ 7/18/- 2 6	216/ 3/22/- 2 1	260/ 4/31/- 1 6	256/ 4/16/- 1 4	334/ 4/20/- 2 6	7/1011/ 7
2/ 7/5	320/ 3/17/ 6	300/ 4/16/ 2 3	181/ 1/ 3/ - 9	321/ 2/70/ - 1	47/ 5/40/ 1 6	25/ 3/21/ 1 2	28/11/ 9/ - 3	1/1011/ 1
2/ 7/6	92/ 2/23/ 2 5	53/ 3/22/ 5 6	181/ 1/ 0/ - 1	129/ 3/82/ 5 1	77/ 8/50/ 3 4	61/ 6/13/ 1 7	37/13/11/ 7	0 0/1011/ 1
2/ 8/1	54/ 4/21/ 1 0	56/ 4/21/ 3 8	178/ 8/23/ 2 5	137/ 6/72/ 6 1	76/ 6/50/ 4 8	70/ 6/19/ 3 0	32/ 6/19/ 2 6	0 0/1010/ 1
2/ 8/2	58/ 4/14/ - 4	57/ 5/10/ 2 0	166/ 5/56/ - 2	118/ 4/77/ 4 9	57/ 5/59/ 2 8	66/ 7/12/ 1 3	31/ 9/12/ - 8	1/1010/ 1
2/ 8/3	299/ 2/32/- 1 8	314/ 2/48/ 6	276/ 2/48/- 1 9	291/ 2/53/- 1 8	314/ 4/31/- 1 1	326/ 3/29/ - 8	3/ 6/11/- 2 6	6/1011/50
2/ 8/4	274/ 5/38/- 2 1	303/ 4/24/ - 1	283/ 5/11/- 2 7	264/ 2/26/- 2 0	282/ 5/19/- 2 0	289/ 4/23/- 1 1	351/ 4/11/- 5 9	5/ 973/50
2/ 8/5	307/ 3/64/ - 1	323/ 2/29/ 9	255/ 1/69/- 1 5	188/ 1/86/ 1 1	36/ 4/52/ 1 2	10/ 2/37/ 1 0	351/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
2/ 8/6	97/ 4/60/ 2 5	86/ 4/17/ 3 5	166/ 5/45/ - 5	148/ 5/73/ 3 8	105/ 7/51/ 3 1	88/ 5/17/ 2 9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
2/ 9/1	119/ 4/62/ 9	100/ 4/15/ 3 3	177/ 6/38/ 1 5	125/ 2/83/ 5 3	144/ 6/60/ 5 0	187/ 2/17/ 2 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
2/ 9/2	113/ 6/53/ 7	108/ 5/13/ 2 4	176/ 6/27/ 2 0	179/ 2/83/ 7 7	125/ 6/53/ 2 8	148/ 2/31/ 2 8	180/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
2/ 9/3	219/ 2/66/- 1 6	265/ 2/49/ 8	263/ 3/32/- 2 0	192/ 5/14/99 0	195/ 5/20/- 1 1	248/ 4/20/ - 6	184/ 4/ 5/- 6 2	2/ 961/50
2/ 9/4	285/ 4/22/- 2 0	312/ 4/28/ 6	283/ 4/23/- 2 4	280/ 4/17/99 0	299/ 3/30/ - 2	291/ 4/20/ 4	330/ 4/27/- 3 7	2/1012/ 1
2/ 9/5	269/ 2/49/- 1 0	310/ 2/31/ 1 3	216/ 1/53/- 1 5	328/ 3/12/99 0	8/ 3/20/ 7	319/ 1/33/ 3	14/ 6/10/- 2 3	0 0/1011/ 1
2/ 9/6	295/ 5/33/ - 2	306/ 4/28/ 2 0	261/ 2/60/- 1 3	324/ 6/10/99 0	318/ 6/12/ 1 2	307/ 6/12/ 6	351/ 8/11/- 2 0	0 0/1012/ 1
2/10/1	317/10/11/ - 8	318/11/14/ 2 6	224/ 5/68/ - 5	331/ 7/51/- 4 2	314/15/ 8/ 1 5	319/14/ 8/ 7	346/15/10/ - 4	0 0/1013/ 4
2/10/2	13/ 8/17/ 4	359/ 8/10/ 2 3	174/ 7/40/ 1 1	32/ 4/75/- 1 5	358/12/12/ 1 2	6/10/10/ 4	15/15/10/ 0 0	1/1013/ 1
2/10/3	341/13/10/- 2 8	330/10/31/ 8	211/ 3/67/- 2 2	350/15/ 6/ - 3	346/15/ 9/ - 8	349/15/ 8/ - 9	7/18/ 8/- 1 7	7/1015/ 5
2/10/4	321/16/10/- 3 2	350/14/ 5/ 3	325/13/14/- 2 6	339/15/ 9/ - 5	319/17/ 8/- 1 5	328/16/ 7/- 1 7	351/17/11/- 2 4	7/1014/21
2/10/5	330/16/10/ - 6	0/17/ 0/ 1 9	310/ 7/55/- 1 0	342/14/14/ 3	326/19/10/ 1 2	333/19/ 7/ 0 0	357/19/10/ - 4	1/1014/10
2/10/6	359/10/12/ 1 4	0/ 9/ 0/ 3 2	180/ 9/23/ 2 2	23/ 4/76/ 3 5	9/11/39/ 2 5	11/11/ 6/ 9	16/15/ 8/ - 5	0 0/1015/ 4
2/11/1	3/12/14/ 4	0/10/ 0/ 2 5	179/16/ 8/ 4 0	20/ 4/78/ 1 4	33/11/43/ 3 0	30/10/ 6/ 1 4	27/14/ 8/ - 6	0 0/1014/13
2/11/2	1/11/10/ - 3	0/13/ 0/ 2 3	180/17/ 2/ 2 6	27/ 4/77/ 4 5	7/13/32/ 2 3	6/12/ 8/ 8	20/18/ 7/ - 1	1/1014/ 2
2/11/3	343/12/10/- 3 0	0/11/ 0/ 5	199/ 5/47/- 2 3	348/12/ 7/ - 6	331/15/ 8/- 1 4	334/14/ 7/- 1 5	1/17/ 8/- 2 0	7/1015/ 7
2/11/4	2/17/ 9/- 2 3	0/16/ 0/ 8	315/ 8/39/- 2 2	345/15/ 7/ - 5	326/17/ 7/ - 4	330/17/ 7/- 1 1	358/19/ 8/- 1 3	4/1014/23
2/11/5	3/16/11/ - 7	0/15/ 0/ 1 6	310/ 6/59/- 1 4	344/15/ 6/ - 2	333/17/ 7/ 9	337/16/ 7/- 0 0	360/20/ 7/ - 4	1/1013/27
2/11/6	3/12/12/- 0 0	0/12/ 0/ 2 1	185/ 9/21/ 5	354/ 7/47/ 4 2	343/14/24/ 2 4	346/13/ 7/ 3	5/18/ 7/ - 1	0 0/1014/13

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RR/VIS
1/28/1	102/10/12/ 7 3	76/10/37/99 0	105/ 5/12/ 5 0	207/ 0/87/ - 4	119/10/ 9/99 0	180/ 4/ 0/-8 0	91/ 2/31/99 0	0 0/1012/13
1/28/2	103/ 9/14/ 6 4	75/ 9/41/99 0	120/ 3/18/ 6 6	230/ 1/85/ - 3	115/ 9/ 9/99 0	180/ 3/ 0/-6 0	54/ 5/21/ 7 4	1/1012/ 1
1/28/3	22/ 1/56/ - 3	347/ 3/61/ 5 5	73/ 3/17/ - 7	6/ 3/22/-4 5	316/ 1/53/ - 1	180/ 3/ 0/99 0	4/ 5/16/-1 5	8/1012/ 2
1/28/4	293/ 6/17/ - 3	281/ 7/35/ 4 5	290/ 5/24/-1 6	314/ 4/28/-4 5	319/ 4/30/-1 5	180/ 4/ 0/-8 6	10/ 6/17/-2 5	7/1010/ 2
1/28/5	357/ 2/28/ 5 4	317/ 6/42/ 8 4	264/ 1/55/ - 3	347/ 7/ 9/-1 7	27/ 9/13/ 1 5	180/ 1/ 0/-8 7	39/13/12/ 7	0 0/1009/ 9
1/28/6	111/ 4/17/99 0	69/ 5/56/99 0	102/ 3/17/ 3 3	40/ 6/32/-1 1	67/ 4/28/ 8 1	180/ 2/ 0/-6 5	23/ 8/18/ 4 9	0 0/1008/ 7
1/29/1	107/ 7/14/99 0	88/ 5/57/99 0	105/ 3/13/ 2 5	40/ 5/37/-1 0	95/ 7/14/99 0	180/ 2/ 0/-5 9	53/ 5/25/ 3 9	0 0/1007/10
1/29/2	109/11/12/ 6 0	81/10/37/99 0	101/ 5/10/ 6 5	100/ 1/71/-1 3	110/10/11/99 0	180/ 4/ 0/-6 8	63/ 4/27/ 5 6	1/1007/ 2
1/29/3	125/ 1/36/ - 2	321/ 2/65/ 5 3	254/ 1/81/ 8	202/ 9/45/ 3 2	234/ 6/43/ - 2	180/ 1/ 0/99 0	301/ 1/53/-1 3	8/1008/ 3
1/29/4	280/ 5/18/ - 3	279/ 6/39/ 4 5	231/ 3/78/ 3 4	208/16/46/ 8 5	282/ 7/49/ - 6	182/12/ 0/-8 9	300/ 2/42/-2 4	7/1005/ 3
1/29/5	63/ 2/31/ 4 7	33/ 2/72/99 0	177/ 5/68/ 3 7	199/20/39/99 0	73/ 5/61/ 5 3	180/ 2/ 0/-8 6	33/ 7/13/ 3 3	0 0/1005/13
1/29/6	107/ 3/23/99 0	61/ 6/54/99 0	174/ 8/64/ 6 3	198/28/36/99 0	88/ 5/66/ 7 7	180/12/ 0/-4 7	26/ 8/16/ 3 0	0 0/1006/13
1/29/1	35/ 4/15/99 0	43/ 6/49/99 0	177/ 6/64/ 3 7	201/28/36/99 0	52/ 5/71/ 4 8	180/12/ 0/99 0	4/ 8/24/ 3 6	0 0/1006/ 6
1/30/1	101/ 8/14/ 6 7	73/ 8/46/99 0	156/ 9/64/99 0	199/26/38/99 0	120/12/44/ 7 4	180/ 6/ 0/-5 2	70/ 4/31/ 5 1	0 0/1005/13
1/30/2	72/ 5/16/ 6 3	46/ 6/51/99 0	177/ 5/74/ 6 0	198/27/37/99 0	118/ 6/61/ 5 5	178/ 6/ 0/-5 8	39/ 1/54/ 4 1	1/1006/ 1
1/30/3	295/ 3/23/ - 4	290/ 6/12/ 4 6	231/ 1/85/ 3 3	198/23/30/99 0	317/12/39/ 2	337/ 4/17/-1 1	5/ 6/11/-2 9	7/1008/50
1/30/4	304/ 4/26/ - 3	291/ 4/21/ 4 9	277/ 4/14/-2 3	143/ 1/43/-5 7	321/ 5/25/-1 1	323/ 3/28/ - 7	9/ 6/20/-2 7	4/1006/50
1/30/5	315/ 2/26/ 6	307/ 3/20/ 5 9	266/ 2/74/ - 1	198/12/37/ 4 2	21/ 5/51/ 1 7	171/ 1/42/ 4	26/ 6/18/ - 5	0 0/1006/ 3
1/30/6	33/ 3/19/ 2 2	0 2/25/ 6 9	184/ 5/75/ 3 8	197/27/36/99 0	61/ 5/69/ 2 8	78/ 5/19/ 1 3	38/ 4/25/ 1 3	0 0/1007/ 3
1/30/1	343/ 5/13/ 2 9	313/ 5/ 7/ 6 5	330/ 5/70/ 4	197/30/33/99 0	43/ 8/57/ 2 3	6/ 5/14/ - 1	33/10/11/-1 8	0 0/1007/ 2
1/31/1	342/ 2/23/ 2 6	323/ 1/24/ 7 4	200/ 5/73/ 3 3	198/27/36/99 0	43/ 5/64/ 2 6	17/ 2/35/ 1 6	32/ 7/17/ - 8	0 0/1007/ 2
1/31/2	333/ 2/16/ 2	323/ 4/16/ 6 2	38/ 3/80/ 3 1	199/27/37/99 0	8/ 9/52/ 2 1	6/ 5/11/ - 7	22/11/10/ - 9	1/1009/ 1
1/31/3	340/ 5/17/ - 4	302/ 7/13/ 4	341/ 1/87/ 5	199/27/37/99 0	340/13/42/ 1 0	338/ 7/11/ - 4	7/10/11/-2 8	7/1009/50
1/31/4	311/ 9/14/ - 3	288/ 9/12/ 4 3	220/ 3/81/ 7 3	200/26/39/99 0	310/16/34/ 6	312/ 8/10/ - 9	358/10/11/-3 2	7/1009/42
1/31/5	325/ 5/11/ 2 2	302/ 7/11/ 6 8	300/ 1/85/ 4 1	199/25/38/99 0	351/10/44/ 3 2	344/ 6/10/ 1 2	17/10/10/ 1	0 0/1009/22
1/31/6	17/ 2/13/ 5 9	18/ 3/14/99 0	227/ 2/82/ 1 8	199/27/38/99 0	20/ 7/57/ 4 8	8/ 4/13/ 2 8	28/ 8/15/ 1 5	0 0/1007/29
2/ 1/1	104/ 8/10/ 6 6	77/ 7/ 7/99 0	150/10/62/ 6 2	198/27/37/99 0	100/10/47/ 7 1	93/ 9/ 4/ 3 1	77/ 6/28/ 9	0 0/1009/42
2/ 1/2	108/ 7/10/ 5 6	82/ 6/ 8/99 0	150/ 9/61/ 4 2	196/26/37/99 0	107/ 8/58/ 7 7	91/ 7/11/ 2 9	62/ 4/33/ 1 3	1/1009/ 1
2/ 1/3	271/ 3/18/ - 3	275/ 3/23/ 4 8	323/ 3/26/-2 0	353/ 4/41/-5 1	311/ 5/24/-1 1	326/ 4/28/ - 9	334/ 7/13/-2 5	6/1010/50
2/ 1/4	302/ 7/11/ - 4	278/ 8/12/ 4 8	303/ 6/14/-2 7	320/ 6/13/-4 8	302/ 6/19/-1 2	305/ 6/13/ - 9	346/ 7/12/-2 2	4/1008/ 5
2/ 1/5	332/ 8/ 8/ - 2	307/ 9/17/ 5 9	338/ 7/ 9/-1 7	340/ 7/21/-3 4	335/ 8/10/ 8	336/ 8/ 9/ 3	6/10/ 9/ - 5	0 0/1007/ 7
2/ 1/6	3/ 3/35/ 9	310/ 4/29/ 6 7	337/ 5/10/-1 3	346/ 7/40/-8 0	351/ 6/13/ 1 3	342/ 6/11/ 1 0	6/ 8/11/ - 3	0 0/1009/ 6
2/ 2/1	91/11/16/ 3 1	78/ 4/ 9/ 8 0	102/ 6/18/ 1 3	122/ 7/54/-7 0	99/ 5/12/ 2 7	101/ 8/ 6/ 2 5	126/ 6/19/ 2 1	0 0/1009/ 5
2/ 2/2	82/ 8/12/ 6 0	65/ 7/ 6/99 0	99/ 7/10/ 2 4	137/ 7/44/-8 7	100/ 5/12/ 3 2	108/ 7/ 9/ 2 0	138/ 8/12/ 1 9	0 0/1009/ 1
2/ 2/3	156/ 3/22/ - 4	118/ 3/34/ 5 5	157/ 5/27/-1 8	174/ 7/14/99 0	149/ 8/20/ - 5	157/ 6/14/ - 6	176/ 9/ 5/-1 8	6/1011/50
2/ 2/4	221/ 7/16/ - 3	226/ 5/36/ 5 0	177/ 7/ 4/-3 0	183/ 8/11/-6 6	176/ 9/19/-1 9	176/ 7/14/-1 7	179/ 9/ 4/-2 7	7/1010/50
2/ 2/5	278/ 4/15/ 1 7	265/ 3/17/ 7 1	177/ 7/ 0/ - 9	190/ 1/74/-2 2	165/ 5/17/ 1 7	204/ 4/12/ 9	161/ 2/10/ 1 8	1/1010/10
2/ 2/6	79/ 7/10/ 4 1	61/ 6/ 7/99 0	177/ 6/12/ 7	132/ 6/59/ 1 0	105/ 9/31/ 2 9	98/10/ 5/ 1 9	67/ 2/33/ 2 1	0 0/1011/ 0
2/ 3/1	72/ 5/12/ 4 9	55/ 4/ 9/99 0	172/ 4/20/ 1 6	88/ 3/26/-1 3	99/ 4/32/ 3 7	89/ 7/ 7/ 1 9	63/ 2/25/ 2 8	0 0/1011/ 0
2/ 3/2	96/ 4/10/ 3 4	71/ 4/11/99 0	194/ 3/19/ 1 8	112/ 2/16/-1 7	105/ 4/18/ 3 6	170/ 2/30/ 2 4	37/ 2/27/ 2 8	1/1010/ 1
2/ 3/3	338/ 2/28/ - 3	281/ 2/29/ 5 5	197/ 0/36/-1 8	347/ 3/16/-2 5	337/ 6/11/-1 4	334/ 4/15/ - 4	1/ 9/ 7/-2 3	5/1011/50
2/ 3/4	360/ 5/ 0/ - 4	277/ 4/16/ 5 2	228/ 1/59/-2 2	333/ 2/17/-2 3	333/ 6/11/ - 9	325/ 4/16/ - 1	3/ 8/ 8/-2 1	3/1009/24
2/ 3/5	0 2/ 0/ 1 9	299/ 4/12/ 6 6	181/ 1/20/-1 1	98/ 3/39/-1 3	19/ 8/17/ 1 5	38/ 5/ 8/ 2 3	12/ 9/ 7/ 3	0 0/1009/ 1
2/ 3/6	1/ 3/ 6/ 5 9	35/ 3/15/99 0	178/ 4/15/ 5	156/ 6/70/ 1 9	46/ 6/57/ 3 6	52/ 5/11/ 3 0	21/10/ 8/-1 1	0 0/1010/ 4

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
1/20/1	45/ 6/ 7/99 0	18/ 6/ 7/99 0	77/ 3/16/ 1 2	25/ 8/ 5/-1 1	48/11/ 9/ 2 3	64/10/ 8/ 1 8	47/13/ 8/ 8	0 0/1015/23
1/20/2	106/ 9/ 6/99 0	80/ 6/ 7/99 0	103/ 4/26/ 1 6	26/ 5/ 8/-1 7	71/10/ 8/ 4 9	79/ 8/ 8/ 2 1	45/11/ 9/ 1 1	1/1016/ 3
1/20/3	103/ 3/23/ 3 1	22/ 1/51/ 4 0	98/ 1/15/-1 4	357/ 3/25/ - 6	347/ 3/25/ - 6	45/ 3/21/-1 1	7/ 7/14/-2 1	7/1018/13
1/20/4	298/ 7/13/ 2 9	281/ 7/13/ 2 9	98/ 1/ 0/-2 4	308/ 5/11/-5 3	304/ 7/17/-1 8	304/ 6/12/-1 5	359/ 9/10/-3 0	7/1017/50
1/20/5	335/ 3/ 9/-2 9	310/ 3/16/ 6 8	180/ 0/ 0/ - 4	16/ 1/33/-2 1	42/ 6/15/ 2 3	35/ 4/15/ 1 1	27/10/ 8/ 6	0 0/1016/ 9
1/20/6	89/ 3/ 9/-1 5	62/ 5/10/ 8 5	180/ 0/ 0/ 1	18/ 3/ 8/-2 5	75/ 7/12/ 2 3	69/ 5/ 9/ 7	39/10/ 7/ 2	0 0/1016/ 9
1/21/1	45/ 6/ 7/-3 3	44/ 6/ 8/ 7 1	148/ 2/32/ 2	34/ 6/ 6/-2 3	56/ 9/ 9/ 1 2	76/ 9/ 7/ 4	45/12/ 9/ 2	0 0/1014/15
1/21/2	49/ 4/12/-4 3	47/ 5/ 9/ 5 9	83/ 3/11/ - 2	28/ 6/ 7/-2 8	48/ 7/12/ 1 2	74/ 7/ 8/ 3	33/ 8/ 9/ 2	0 0/1006/ 5
1/21/3	313/ 8/13/-6 6	288/ 6/14/ 3 3	287/ 0/46/-1 8	336/ 9/11/-4 7	319/ 9/10/-1 3	326/ 7/10/-1 3	350/11/ 9/ 2	5/1013/50
1/21/4	325/15/ 9/-6 7	294/16/10/ 3 0	267/ 0/ 0/-2 4	337/13/10/-4 2	318/15/ 7/-1 0	325/14/ 7/-1 2	353/15/11/-2 0	4/1011/44
1/21/5	335/15/ 8/-5 5	309/15/16/ 4 6	267/ 0/ 0/-1 5	344/17/ 6/-3 4	332/18/ 7/ 6	338/16/ 7/ - 3	357/14/ 7/ - 7	0 0/1011/ 6
1/21/6	6/11/ 9/-3 9	355/13/ 9/ 5 4	180/ 1/ 0/ - 3	4/11/ 6/-2 7	9/11/10/ 1 6	16/10/ 9/ 6	348/ 5/ 0/ 1	0 0/1013/ 3
1/22/1	7/ 9/11/-4 4	349/15/12/ 5 2	180/ 6/ 0/ - 1	8/11/ 6/-2 4	19/11/10/ 1 6	27/12/ 8/ 7	349/ 5/ 0/ 3	0 0/1013/ 5
1/22/2	7/ 9/11/-4 6	342/10/12/ 5 3	180/ 6/ 0/ 3	13/11/ 5/-2 5	26/11/10/ 1 2	33/11/ 7/ 9	349/ 5/ 0/ 3	1/1013/ 1
1/22/3	342/14/ 8/-6 7	318/11/16/ 3 3	258/ 2/65/-2 1	350/12/ 7/-4 3	349/12/11/-1 2	350/12/ 8/-1 5	351/ 5/ 0/-2 3	7/1016/50
1/22/4	318/15/ 8/-6 6	292/15/ 8/ 2 9	321/11/15/-2 4	331/13/10/-4 6	332/15/ 8/-1 7	336/14/ 7/-1 8	350/ 5/ 0/-2 5	7/1015/50
1/22/5	327/18/ 7/-6 3	306/17/13/ 4 5	287/ 5/67/-1 7	344/15/10/-3 5	332/17/ 7/ 3	334/17/ 7/ - 5	349/ 5/ 0/- 9	0 0/1016/25
1/22/6	340/14/ 9/-5 2	315/14/16/ 4 9	246/ 3/78/-1 5	350/17/12/-3 0	335/18/ 7/ 6	340/17/ 6/ - 2	349/ 5/ 1/-1 1	0 0/1015/21
1/23/1	355/11/ 8/-3 5	330/ 8/16/ 5 5	182/ 5/26/ 3	4/16/18/-2 4	1/13/11/ 1 2	11/13/ 6/ 7	348/ 5/ 3/ 1	0 0/1015/13
1/23/2	343/ 9/ 9/-3 8	322/ 7/16/ 5 6	177/ 2/78/ 5	10/13/19/-2 6	10/12/12/ 1 1	14/16/ 5/ 6	349/ 5/ 3/ 5	1/1017/ 2
1/23/3	332/14/ 8/-6 7	301/11/13/ 3 4	341/12/18/-2 5	1/15/14/-4 2	337/15/ 9/-1 2	347/18/ 6/-1 4	351/ 4/ 0/-1 9	7/1018/50
1/23/4	328/14/ 8/-6 7	299/10/11/ 2 9	338/14/ 8/-2 7	345/16/ 6/-4 5	332/14/ 8/-1 6	342/14/ 7/-1 6	349/ 5/ 0/-2 5	6/1017/50
1/23/5	323/ 7/ 9/-4 4	317/ 5/13/ 4 9	316/ 1/79/ - 2	1/10/11/-2 9	9/ 9/ 9/ 1 1	7/ 8/ 7/ 4	348/ 5/ 1/ - 6	0 0/1017/ 1
1/23/6	360/ 8/ 8/-1 4	344/ 7/ 7/ 7 5	178/ 9/ 7/ 1 1	8/14/20/-2 2	26/12/ 9/ 1 5	24/11/ 7/ 1 2	348/ 5/ 3/ 6	0 0/1018/ 1
1/24/1	0/ 9/ 9/-3 5	345/ 9/ 9/ 7 1	176/ 7/21/ 5	13/12/19/-2 3	33/14/10/ 1 5	35/11/ 8/ 1 0	348/ 5/ 3/ 7	0 0/1016/ 1
1/24/2	3/ 9/ 9/-3 4	341/10/14/ 6 4	161/ 4/42/ 7	14/11/24/-2 0	32/13/10/ 1 3	55/11/ 8/ 8	348/ 5/ 3/ 4	1/1016/ 1
1/24/3	344/11/ 8/-6 6	320/12/16/ 3 5	345/ 4/22/-1 5	351/ 6/14/-4 5	25/10/15/-1 0	18/ 8/13/-1 5	30/16/ 7/-1 9	7/1018/50
1/24/4	337/14/ 7/-6 6	316/11/15/ 3 1	341/11/ 7/-1 9	345/10/ 9/-4 5	15/10/14/-1 0	2/11/11/-1 5	23/16/ 9/-2 2	7/1015/10
1/24/5	342/11/ 7/-4 5	321/11/17/ 4 9	326/ 2/44/ - 7	356/ 6/ 8/-1 6	31/11/11/ 1 0	27/ 7/13/ 3	35/18/ 7/ 2	0 0/1014/19
1/24/6	28/ 4/16/ 1 0	351/ 4/24/ 8 0	158/ 2/43/ 1 4	18/ 5/18/-1 4	64/ 9/ 9/ 4 6	56/ 7/10/ 2 3	41/14/ 8/ 1 2	0 0/1015/14
1/25/1	79/ 7/ 8/ 4 3	59/ 8/ 8/99 0	146/ 3/45/ 3 8	73/ 3/49/ - 4	89/11/ 6/99 0	82/ 9/ 5/ 3 5	48/10/11/ 2 4	0 0/1014/19
1/25/2	84/ 7/ 8/ 1 1	57/ 9/ 7/99 0	169/ 5/25/ 4 8	74/ 3/66/ - 1	97/ 9/ 9/ 5 7	91/ 9/ 8/ 2 7	54/ 4/19/ 3 9	1/1013/ 4
1/25/3	327/ 2/31/ 6 7	293/ 4/19/ 4 8	328/ 1/58/-1 4	9/ 4/17/-4 8	0/ 7/18/-1 3	5/ 5/15/-1 4	9/11/ 9/-2 1	7/1015/ 9
1/25/4	333/12/ 8/-2 4	300/11/13/ 4 3	307/ 7/13/-2 2	343/ 9/ 9/-8 3	348/10/13/-1 6	340/ 7/16/-1 5	10/14/ 9/-3 1	7/1012/44
1/25/5	2/10/11/ 2 5	328/ 6/22/ 7 4	337/ 3/25/ - 3	4/ 9/16/99 0	16/ 9/12/ 1 3	22/ 6/14/ 4	22/12/ 8/ - 6	0 0/1011/ 4
1/25/6	353/ 9/ 9/ 3 5	330/ 7/16/ 8 1	353/ 7/ 8/ 2 1	3/10/24/99 0	26/ 9/10/ 2 7	29/ 8/ 8/ 1 9	20/12/ 9/ 5	0 0/1012/ 6
1/26/1	14/11/ 6/ 4 4	354/ 6/ 8/99 0	19/12/ 5/ 1 9	9/12/24/99 0	28/12/ 9/ 2 4	31/ 9/ 8/ 2 1	26/15/10/ 1 0	0 0/1011/ 9
1/26/2	16/ 9/ 8/ 5 2	357/ 6/13/ 8 4	25/11/ 5/ 2 7	12/14/26/-8 6	25/12/ 9/ 1 7	35/11/ 6/ 2 0	23/15/10/ 7	1/1009/ 2
1/26/3	29/16/11/ - 4	3/14/13/ 5 0	25/14/11/-1 8	15/17/20/-1 8	14/16/12/ - 6	23/15/10/-1 4	24/22/10/-1 6	7/1009/50
1/26/4	23/21/ 8/ - 3	5/19/ 8/ 4 8	11/12/11/-1 8	10/13/11/-2 8	6/15/13/ - 7	354/14/10/-1 5	15/16/11/-2 1	7/1009/ 6
1/26/5	25/14/ 6/ 1 8	11/12/ 7/ 6 7	19/10/ 9/ - 7	10/ 8/25/-1 3	40/10/11/ 1 5	38/10/11/ 2	50/ 9/17/ 9	0 0/1011/12
1/26/6	38/10/ 8/ 3 0	28/13/ 7/ 6 7	65/ 9/10/ 1 5	42/10/45/ 0 0	73/12/ 9/ 2 1	84/11/ 8/ 1 4	68/11/24/ 6	0 0/1014/ 7
1/27/1	42/10/ 8/ 6 2	33/ 9/ 7/99 0	99/ 5/10/ 2 4	64/ 7/50/ 0 0	86/12/ 9/ 2 6	82/12/ 6/ 1 8	82/ 7/29/ 1 5	0 0/1013/ 6
1/27/2	72/10/ 9/ 4 9	55/12/ 8/ 8 4	102/ 6/ 9/ 3 4	87/ 6/51/ - 3	99/11/ 7/ 6 4	94/11/ 6/ 2 3	110/ 5/30/ 4 6	1/1013/ 1
1/27/3	37/11/ 8/ - 3	35/11/ 8/ 5 6	108/ 5/11/-1 2	105/ 2/78/-2 6	111/ 8/ 6/ 1 4	101/10/ 8/ - 2	336/ 1/42/ - 7	6/1014/17
1/27/4	240/ 5/15/ - 4	257/ 3/36/ 4 9	280/ 4/14/-1 8	276/ 3/32/-5 4	276/ 3/32/-1 4	235/ 3/16/-4 0	7/ 1/50/-1 6	7/1013/ 1
1/27/5	120/ 3/18/ 8 2	114/ 5/50/99 0	131/ 2/16/ 1 9	44/ 2/30/-1 7	90/ 6/18/ 6 2	180/ 1/ 0/99 0	40/ 5/19/ 3 9	0 0/1012/18
1/27/6	81/ 6/16/99 0	69/10/34/99 0	104/ 8/ 9/ 4 5	125/ 4/53/ 3	117/ 8/12/ 8 2	180/ 6/ 0/-7 0	159/ 3/31/ 7 1	0 0/1012/13

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SM/BR/VIS
1/12/1	110/11/6/2	70/10/7/7/6	130/4/23/2/7	133/2/9/-1/3	116/10/4/7/2	123/0/33/3/3	159/2/20/5/3	0 0/1011/35
1/12/2	112/10/6/1	72/8/9/7/5	109/2/14/2/7	142/1/18/-1/8	115/8/7/6/2	86/0/65/2/6	150/3/15/6/1	0 0/1011/2
1/12/3	106/5/12/99/0	77/3/21/2/3	122/1/29/-1	24/2/18/-4/1	197/1/43/-3	44/2/27/-6	20/1/39/-1/2	5/1011/19
1/12/4	312/2/26/99/0	317/2/24/2/2	180/0/0/-1/7	167/2/42/-4/1	132/2/42/-3	338/1/33/-7	149/0/70/-9	3/1009/2
1/12/5	31/3/12/-5/5	7/2/22/7/3	180/0/0/-1	142/3/17/-2/2	67/3/26/4/0	69/3/22/2/2	216/3/23/4/6	0 0/1008/4
1/12/6	120/7/5/-4/0	79/6/11/99/0	180/0/0/1/4	138/4/13/-8	112/7/7/5/0	132/2/24/3/2	191/6/6/7/0	0 0/1007/2
1/13/4	305/11/11/-5/7	282/11/11/1/5	181/10/4/-2/5	323/10/10/-4/5	306/11/12/-1/4	310/11/9/-1/2	281/9/30/-2/3	5/1002/45
1/13/5	298/7/9/-5/9	272/9/12/3/4	180/2/0/-1/1	313/7/9/-3/2	293/10/9/9	294/9/9/-2	262/10/14/1	0 0/1003/7
1/13/6	337/4/12/1/6	312/4/19/6/7	239/1/60/-7	330/6/9/-2/5	310/8/9/2/0	273/7/17/1/1	273/7/17/1/1	0 0/1004/25
1/14/1	110/9/9/5/5	88/6/7/99/0	155/2/17/1	42/1/26/-2/2	109/7/8/4/6	97/3/13/1/9	9/2/20/2/9	0 0/1005/31
1/14/2	107/11/9/2	82/8/7/4/5	113/3/30/2/7	295/0/54/-2/7	119/8/4/4/8	106/2/14/2/1	258/2/8/3/6	0 0/1008/2
1/14/3	141/3/25/-6/0	97/2/36/2/2	119/2/16/-1/4	304/3/22/-4/6	258/3/35/-8	281/3/28/-1/4	210/3/26/-2/2	7/1012/50
1/14/4	273/7/15/-5/8	264/6/15/1/6	180/2/0/-2/5	301/6/13/-5/2	279/5/25/-1/7	289/5/16/-1/2	257/6/16/-2/8	6/1012/50
1/14/5	280/3/10/99/0	263/3/21/5/8	175/1/7/-2	259/2/13/-2/3	141/3/14/2/8	229/2/21/1/2	320/1/39/3/0	0 0/1013/30
1/14/6	113/9/12/99/0	88/8/6/99/0	144/2/26/7	134/1/9/-2/0	116/9/3/5/5	109/4/7/2/5	123/3/2/5/3	0 0/1014/47
1/15/1	108/10/10/99/0	84/8/7/4/5	116/4/27/2/5	140/3/8/-1/8	111/8/4/4/2	134/6/6/6/8	181/6/4/3/2	0 0/1016/27
1/15/2	106/9/9/99/0	81/8/7/3/5	104/4/10/3	104/2/10/-2/3	113/7/4/2/3	105/7/5/3	166/4/6/2/3	0 0/1017/1
1/15/3	139/2/35/99/0	93/1/56/2/2	146/3/13/-1/7	14/0/82/-4/9	194/3/28/-1/6	48/1/67/-1/4	62/1/46/-2/0	6/1017/50
1/15/4	257/6/13/8/9	273/5/24/1/9	186/5/15/-2/6	293/5/12/-5/5	244/6/14/-1/9	257/5/14/-1/6	5/2/45/-2/3	5/1015/50
1/15/5	296/3/16/99/0	272/3/19/4/1	180/3/0/-1/1	302/4/7/-2/9	217/1/53/2/0	262/3/13/3	102/4/12/1/1	0 0/1015/26
1/15/6	113/5/14/99/0	91/4/10/6/5	180/0/0/-6	217/1/27/-3/2	120/6/4/2/9	158/2/17/9	109/1/4/8	0 0/1014/10
1/16/1	110/7/7/99/0	96/5/10/3/6	180/0/0/-5	288/2/18/-3/5	124/1/57/1/1	150/1/48/-1	274/4/16/-2/2	0 0/1007/1
1/16/2	313/8/11/99/0	286/11/11/3/3	291/4/27/-1/6	318/10/9/-3/3	305/13/9/1/1	308/12/9/-0/0	276/11/35/-8	0 0/1012/1
1/16/3	325/14/11/-3/9	300/15/13/2/4	308/5/21/-1/9	336/12/9/-3/6	316/16/9/1	322/15/10/-9	254/7/49/-1/8	3/1004/50
1/16/4	324/16/9/-3/4	297/16/10/1/6	190/7/13/-2/3	339/15/10/-4/2	319/18/8/-9	327/17/8/-1/4	351/9/39/-1/8	6/1009/24
1/16/5	355/13/9/99/0	330/12/14/3/5	352/11/6/-9	356/12/6/-3/0	353/14/10/1/0	353/13/8/-1	11/21/7/-1	0 0/1008/50
1/16/6	18/12/12/99/0	355/9/12/4/1	34/5/14/-1	20/11/7/-2/5	31/11/10/1/5	39/9/8/1/2	34/15/8/5	0 0/1010/13
1/17/1	21/10/12/99/0	9/7/8/5/7	42/4/17/8	16/9/5/-2/3	45/10/10/1/9	53/8/7/1/6	38/14/7/6	0 0/1009/50
1/17/2	23/9/8/99/0	25/7/10/5/9	62/2/31/3	13/8/6/-2/5	42/10/9/1/5	57/9/8/1/1	39/14/7/4	0 0/1010/2
1/17/3	356/6/17/-1/7	320/5/23/2/9	126/1/36/-1/5	6/7/15/-4/6	3/8/16/-1/1	11/6/15/-1/4	15/14/8/-2/2	7/1012/29
1/17/4	314/6/15/-6/6	288/8/14/3/0	181/5/4/-1/6	345/5/15/-4/2	331/8/14/-1/7	333/7/12/-1/5	3/11/9/-2/9	7/1011/50
1/17/5	324/6/12/-4/9	296/8/14/5/2	180/4/1/-7	312/5/8/-1/8	349/4/22/2/0	327/6/12/4	15/8/9/6	0 0/1012/23
1/17/6	108/11/11/-4	82/7/7/99/0	144/3/13/1/3	144/2/13/-6	112/8/6/6/0	106/1/23/2/8	52/5/9/3/6	0 0/1009/26
1/18/1	106/12/8/-2/7	91/8/7/99/0	144/2/27/2/3	137/3/12/-6	125/6/7/7/3	153/3/12/3/3	152/6/5/6/8	0 0/1015/32
1/18/2	105/9/7/-2/4	71/8/6/99/0	119/2/37/2/3	154/4/11/-1/3	102/5/9/4/4	128/3/18/2/0	138/10/4/2/5	1/1016/2
1/18/3	246/1/41/-8/1	347/2/31/4/2	116/1/22/-1/1	193/5/14/-4/7	302/3/26/-1/1	332/3/24/-1/0	171/5/17/-1/8	6/1017/50
1/18/4	306/6/15/-8/6	293/7/13/3/0	116/1/0/-2/3	312/3/19/-4/7	308/6/16/-1/7	315/6/13/-1/3	344/7/13/-2/9	6/1016/50
1/18/5	327/6/6/-7/9	299/7/11/5/3	209/1/45/-9	326/4/6/-2/2	11/4/17/2/1	334/5/10/1/0	22/8/7/7	0 0/1016/27
1/18/6	71/3/11/-6/9	47/4/15/99/0	127/0/76/1	357/5/5/-1/8	48/6/11/5/9	36/4/12/1/9	36/9/6/1/0	0 0/1017/26
1/19/1	71/5/6/-8/3	61/7/6/99/0	74/2/46/2	10/5/6/-2/3	48/8/8/4/7	58/6/8/1/3	37/10/6/5	0 0/1017/23
1/19/2	71/5/8/99/0	57/6/7/8/2	86/3/17/2	16/6/6/-2/4	41/7/11/1/2	66/6/10/5	30/10/7/1	0 0/1016/2
1/19/3	336/8/10/-7/2	313/8/19/3/7	241/1/28/1/8	347/10/8/-4/0	347/10/12/-1/2	346/8/12/-1/4	11/14/8/-2/2	6/1017/50
1/19/4	319/16/8/-8	294/15/10/3/0	180/13/0/-2/3	330/13/11/-4/3	321/12/9/-1/5	327/14/7/-1/7	357/17/8/-2/1	6/1015/8
1/19/5	335/15/7/99/0	307/14/13/4/9	180/4/0/-1/3	342/12/7/-2/8	337/15/8/1/1	337/15/7/-1	2/17/8/-1	0 0/1015/8
1/19/6	353/10/7/99/0	332/8/11/6/8	344/1/39/9	356/10/5/-1/7	10/9/10/2/0	6/9/8/1/3	16/14/6/8	0 0/1015/7

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/EAR/VTS
1/ 4/1	109/11/30/ 8 6	69/ 9/ 7/99 0	172/ 5/17/ 4 0	248/ 2/18/ 2 8	116/10/ 5/ 8 8	108/ 3/18/ 4 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 4/2	116/10/31/99 0	65/ 8/ 6/ 8 6	154/ 2/31/ 5 0	214/ 2/22/ 2 0	122/ 8/ 7/ 8 8	166/ 1/31/ 3 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 4/3	135/ 4/28/-1 7	99/ 1/39/ 2 2	340/ 1/55/ 4	245/ 2/46/- 8	187/ 2/30/- 8	236/ 2/31/- 8	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 4/4	257/ 4/24/- 6	288/ 3/14/ 1 6	286/ 3/17/-1 5	308/ 4/26/-1 5	277/ 2/34/-1 4	273/ 2/36/-1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 4/5	39/ 3/33/ 4 3	1/ 2/20/ 6 3	188/ 1/42/ 7	344/ 6/ 6/ 1 9	59/ 4/17/ 4 1	48/ 4/11/ 2 7	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 4/6	107/11/10/ 6 6	77/ 7/ 4/99 0	154/ 4/37/ 5 1	336/ 6/ 7/ 2 5	86/ 9/10/99 0	79/ 6/ 8/ 3 7	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 5/1	100/ 9/12/ 6 9	67/ 6/ 8/99 0	144/ 4/42/ 6 5	322/ 5/10/ 2 7	80/10/ 8/ 8 9	81/ 6/ 8/ 2 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 5/2	105/ 7/17/ 4 7	64/ 4/12/ 8 7	152/ 2/41/ 4 7	315/ 3/17/ 2 6	95/ 7/14/99 0	81/ 3/17/ 3 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 5/3	291/ 3/40/- 8	280/ 4/21/ 1 8	296/ 2/32/-1 8	329/ 1/17/-1 7	331/ 7/12/-1 8	340/ 3/17/-1 3	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 5/4	308/ 4/19/-1 2	294/ 5/14/ 1 6	294/ 3/25/-2 1	331/ 2/16/-1 4	341/ 7/13/-1 6	350/ 2/20/-1 1	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 5/5	49/ 3/31/ 3 3	3/ 3/21/ 2 9	176/ 2/41/ 8	50/ 2/15/ 2 6	39/ 6/14/ 2 6	68/ 3/14/ 1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 5/6	71/ 2/48/ 1 7	16/ 1/46/ 4 7	194/ 2/44/ 8	118/ 1/22/ 2 2	127/ 3/18/ 2 1	202/ 2/27/ 9	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 6/1	95/ 1/62/ 1 5	94/ 1/42/ 4 3	164/ 2/38/ 4	126/ 3/17/ 2 9	49/ 2/27/ 2 9	116/ 0/60/ 2 0	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 6/2	48/ 2/45/ 2 6	52/ 3/16/ 4 3	174/ 1/33/ - 5	45/ 1/32/ 1 7	45/ 2/22/ 2 1	74/ 1/21/ 1 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 6/3	356/ 3/28/- 7	335/ 3/26/ 2 1	341/ 1/70/-1 3	333/ 2/16/-1 5	301/ 3/26/ - 8	4/ 2/19/ - 9	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 6/4	279/ 4/19/-1 0	275/ 5/15/ 1 7	306/ 3/16/-2 2	343/ 3/16/-1 9	308/ 4/18/ - 9	317/ 2/17/-1 3	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 6/5	337/ 3/33/- 7	320/ 3/17/ 2 4	206/ 1/62/-1 9	17/ 2/15/ - 3	26/ 5/13/ 1	24/ 2/16/ - 8	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 6/6	30/ 1/57/ - 4	26/ 3/15/ 2 5	181/ 1/35/-1 7	348/ 2/15/ 7	21/ 5/15/ 4	17/ 3/14/ - 3	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 7/1	15/ 3/37/ - 2	341/ 3/15/ 2 6	157/ 2/51/-1 7	20/ 4/13/ - 3	41/ 8/10/ 3	41/ 3/10/ - 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 7/2	1/ 3/31/ - 4	344/ 4/16/ 2 5	170/ 2/29/-1 7	11/ 5/11/ - 4	28/ 8/12/ 3	28/ 3/12/ - 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 7/3	306/ 1/63/ - 9	298/ 3/26/ 2 1	165/ 1/53/-2 1	13/ 3/19/-1 0	9/ 7/15/ - 6	8/ 3/16/-1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 7/4	324/ 6/19/-1 5	305/ 7/12/ 1 7	271/ 2/68/-2 4	339/ 6/11/-1 3	352/ 8/12/ - 5	346/ 4/11/-1 3	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 7/5	329/ 6/22/- 8	303/ 7/14/ 2 5	216/ 1/74/-1 9	351/ 6/ 9/ - 4	1/ 8/12/ 3	347/ 4/12/ - 7	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 7/6	338/ 7/19/ - 6	316/ 8/14/ 2 6	200/ 1/69/-1 8	357/ 8/ 8/ - 4	0/ 9/12/ 3	356/ 5/10/ - 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 8/1	32/ 3/34/ - 6	24/ 3/12/ 2 7	149/ 2/57/-1 8	20/ 4/11/ - 3	34/ 8/12/ 4	37/ 4/10/ - 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 8/2	359/ 4/32/ - 6	337/ 5/17/ 2 6	184/ 1/62/-1 7	357/ 7/ 7/ - 4	2/ 8/13/ 4	8/ 3/13/ - 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 8/3	274/ 1/76/ - 7	316/ 1/51/ 2 2	206/ 1/55/-2 0	334/ 4/24/-1 0	342/ 4/24/-1 0	335/ 1/29/-1 1	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 8/4	329/ 7/14/-1 1	308/ 8/13/ 2 0	286/ 2/76/-2 2	346/ 8/ 8/ - 8	335/ 8/11/ - 1	339/ 4/10/-1 0	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 8/5	325/ 6/21/ - 6	300/ 7/14/ 2 6	230/ 2/71/-1 8	345/ 7/ 8/ - 3	330/ 9/10/ 5	330/ 4/10/ - 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 8/6	0/ 2/53/ - 3	328/ 2/23/ 2 8	194/ 2/51/-1 5	344/ 4/10/ - 2	335/ 4/16/ 7	337/ 2/19/ - 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 9/1	5/ 4/34/ - 4	353/ 4/12/ 2 8	166/ 2/39/-1 5	8/ 5/ 9/ - 2	0/ 6/13/ 6	24/ 3/13/ - 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 9/2	38/ 2/40/ - 4	26/ 3/16/ 2 8	158/ 1/52/-1 5	14/ 4/11/ - 3	25/ 5/14/ 5	42/ 3/12/ - 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 9/3	355/ 3/37/-1 0	330/ 3/21/ 2 2	118/ 1/74/-2 1	3/ 5/12/-1 0	17/ 5/16/ - 3	25/ 3/15/-1 1	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 9/4	338/ 7/15/-1 4	315/ 7/13/ 1 8	351/ 5/21/-2 2	357/ 7/10/-1 0	1/ 8/14/ - 7	359/ 4/12/-1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 9/5	20/ 4/10/ 2 0	332/ 5/11/ 4 5	115/ 3/53/ 0 0	69/ 4/10/ 1 0	58/ 9/10/ 1 4	61/ 4/ 8/ 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/ 9/6	33/ 5/11/ 5 1	10/ 5/10/ 8 0	157/ 1/59/ - 5	358/ 5/ 7/ 1	38/ 9/ 9/ 1 1	43/ 3/10/ 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/10/1	69/ 4/ 7/ 6 0	51/ 5/ 6/99 0	179/ 3/ 4/ 1 1	22/ 4/14/ 7	51/ 8/12/ 1 4	66/ 4/11/ 7	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
1/10/2	79/ 6/ 7/ 5	64/ 7/ 6/ 4 7	179/ 6/ 5/-1 4	61/ 4/18/ 7	58/ 9/12/ 1 1	78/ 5/ 8/ 1	98/ 2/56/-6 2	1/ 947/47
1/10/3	339/ 5/14/-1 7	315/ 5/18/ 2 2	189/ 1/52/-1 3	355/ 6/ 9/-1 3	22/10/13/-1 1	22/ 4/13/-1 5	124/11/35/-2 4	7/1018/50
1/10/4	320/12/10/-2 1	298/12/13/ 1 2	291/ 4/58/-2 5	337/ 9/12/-3 0	338/11/10/-1 1	333/ 5/ 9/-1 5	155/ 4/72/-2 6	5/1016/50
1/10/5	342/ 7/ 9/ 3	312/10/19/ 3 1	196/ 3/45/ - 9	352/11/ 5/-3 2	347/12/ 9/ 8	348/ 6/ 7/ - 2	236/ 1/86/ - 4	0 0/1016/ 3
1/10/6	345/10/ 9/ 1 0	322/10/17/ 3 6	198/ 3/55/ - 7	352/12/ 5/-3 0	350/12/ 9/ 1 1	352/ 6/ 8/ 0 0	140/ 3/75/ - 3	0 0/1016/ 3
1/11/1	354/12/ 8/ 7	340/12/16/ 3 6	181/11/ 3/ - 1	358/15/ 5/-2 5	5/14/11/ 1 2	9/ 7/ 7/ 6	74/ 3/76/ 3	0 0/1014/ 7
1/11/2	8/20/ 7/ - 2	347/14/14/ 3 3	179/19/ 3/ - 8	10/17/ 9/-3 1	5/18/11/ 8	11/10/ 7/-0 0	52/ 3/81/ - 1	1/1012/ 1
1/11/3	8/23/ 8/-2 3	349/18/14/ 1 8	170/11/39/-2 4	17/17/ 9/-4 2	355/16/13/ - 7	19/11/ 8/-1 4	26/ 3/80/-1 7	7/1012/50
1/11/4	3/15/ 9/-1 8	328/15/15/ 1 7	350/ 6/28/-2 1	343/ 8/10/-4 2	355/12/14/ - 7	347/ 6/11/-1 3	53/ 4/63/-2 1	6/1011/50
1/11/5	58/ 5/ 9/ 4 3	32/ 6/12/ 6 9	183/ 2/10/ 8	164/ 1/20/-1 7	99/ 7/ 9/ 4 2	96/ 2/18/ 2 0	101/ 6/ 9/ 5 8	0 0/1011/ 0
1/11/6	94/ 9/ 7/ 5 4	58/13/ 8/ 6 7	183/ 2/ 0/ 2 1	127/ 3/12/ - 7	118/10/ 4/ 7 6	120/ 3/11/ 3 5	159/ 3/10/99 0	0 0/1012/ 0

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SM/RAR/VIS
12/27/1	262/ 9/36/ 7	283/ 9/10/ 2	278/ 8/33/-1	8	310/12/ 9/ -1	289/11/11/ 5	292/ 1/16/ 1.2	180/ 1/ 0/99 0
12/27/2	274/ 7/48/ 7	293/ 7/11/ 2	289/ 4/51/-1	8	330/10/ 9/ -2	309/10/10/ 4	313/ 1/13/-0	180/ 0/ 0/99 0
12/27/3	302/11/31/-1	291/11/ 8/ 1	295/ 7/35/-2	1	322/11/ 8/ -6	301/11/10/ -4	308/ 1/11/-1	180/ 0/ 0/99 0
12/27/4	307/12/27/-1	294/13/ 9/ 2	302/ 7/39/-2	2	332/13/10/ -5	316/14/ 7/ -7	317/ 1/13/ -9	180/ 0/ 0/99 0
12/27/5	323/16/17/ 4	299/16/ 7/ 2	293/ 5/64/-1	7	342/15/ 8/ 1	322/18/ 7/ 5	326/ 1/16/ -5	180/ 0/ 0/99 0
12/27/6	329/13/23/ 1	304/15/ 9/ 2	222/ 3/70/-1	4	344/14/ 6/ 2	324/17/ 7/ 7	331/ 1/11/ -4	180/ 0/ 0/99 0
12/28/1	336/12/24/ 8	311/13/13/ 3	0	188/ 8/26/-1	4	349/15/ 5/ 1	331/16/ 7/ 8	342/ 1/11/ -4
12/28/2	348/ 7/44/ 2	322/ 8/11/ 3	3	180/ 6/ 2/ -2	355/ 9/ 4/ 7	15/ 9/10/ 1.3	21/ 4/ 9/ 4	180/ 0/ 0/99 0
12/28/3	308/ 4/60/-3	295/ 6/ 9/ 1	7	190/10/33/ -4	324/ 5/10/-1	0	324/ 2/24/-1	3
12/28/4	309/ 6/50/-6	1	292/ 5/10/ 1	5	231/ 2/64/-1	6	334/ 5/11/-1	1
12/28/5	308/ 5/55/ 2	299/ 5/ 6/ 3	5	189/ 1/20/-7	294/ 2/12/ 5	61/ 3/19/ 3	325/ 6/16/-2	4
12/28/6	138/ 3/65/ 5	299/ 1/38/ 7	0	180/ 1/ 0/-0	4	310/ 1/16/ 3	69/ 5/ 9/ 6	5
12/29/1	105/ 9/38/ 4	2	71/ 6/ 3/ 6	4	180/ 3/ 0/ 9	331/ 3/ 7/ 1	1	98/ 8/ 9/ 6
12/29/2	106/ 7/44/ 2	5	74/ 6/ 3/ 7	2	146/ 3/15/ 2	3	325/ 4/ 7/ 1	2
12/29/3	221/ 3/64/-2	5	277/ 1/39/ 1	7	182/ 1/ 5/-1	9	287/ 3/19/-1	5
12/29/4	274/ 5/51/-4	2	280/ 4/12/ 1	4	180/ 2/ 0/-2	0	314/ 3/14/-1	6
12/29/5	344/ 5/53/ 2	0	318/ 3/ 9/ 4	1	180/ 2/ 0/ -7	335/ 3/ 8/ 9	54/ 6/10/ 2	1
12/29/6	84/ 3/63/ 4	6	57/ 4/ 6/ 7	1	180/ 2/ 0/ 4	331/ 3/10/ 1	3	75/ 6/11/ 3
12/30/1	96/ 5/57/ 6	0	61/ 5/ 3/99	0	180/ 3/ 0/ 1	1	336/ 5/ 6/ 9	72/ 7/10/ 4
12/30/2	100/ 7/45/ 2	5	68/ 6/ 4/ 6	3	178/ 5/ 5/ 2	7	310/ 5/ 8/ 8	86/ 9/ 8/ 1
12/30/3	344/ 2/75/-3	7	346/ 4/18/ 2	1	152/ 1/63/ -9	340/ 5/ 9/-1	2	13/ 6/19/ -4
12/30/4	323/ 6/48/-2	5	323/ 5/16/ 2	0	25/ 1/55/-2	3	347/ 8/ 7/ -9	19/ 8/14/ -3
12/30/5	317/ 9/37/ 5	300/ 7/10/ 2	7	274/ 4/49/-1	6	327/10/ 8/ -3	348/ 7/15/ 5	345/ 2/20/ -6
12/30/6	320/ 8/41/ 4	305/ 8/14/ 2	6	185/ 4/16/-1	8	344/ 8/ 6/ -4	346/ 7/10/ 3	341/ 3/10/ -4
12/31/1	314/ 8/41/ 7	316/ 7/23/ 2	5	180/ 5/ 3/-1	8	343/ 7/ 7/ -4	354/ 8/12/ 3	346/ 4/11/ -5
12/31/2	360/ 7/42/ 2	4	354/ 6/12/ 4	0	180/ 3/ 0/ -2	345/ 7/ 6/ 6	32/ 8/10/ 1	8
12/31/3	353/ 9/30/-2	1	336/12/15/ 2	2	199/ 2/60/-1	8	352/10/10/ -6	357/ 4/12/-1
12/31/4	15/18/16/-1	0	357/15/11/ 2	2	15/ 4/49/-1	8	352/13/ 6/ -8	351/14/10/ -7
12/31/5	357/13/21/ 1	3	337/ 8/16/ 3	5	165/ 2/57/ -4	350/ 9/ 6/ 6	16/10/10/ 1	6
12/31/6	4/13/22/ 8	342/ 9/17/ 3	4	180/ 7/ 1/ -5	352/11/ 5/ 7	13/11/10/ 1	7	16/ 6/11/ 6
1/ 1/1	25/11/24/ 9	9/ 7/16/ 3	2	180/ 5/ 0/ 8	341/ 8/ 5/ 1	6	32/ 8/13/ 2	0
1/ 1/2	60/ 6/46/ 1	6	25/10/11/ 3	4	180/ 5/ 0/ 1	2	305/ 5/ 9/ 1	0
1/ 1/3	36/ 5/52/-2	4	3/ 6/16/ 1	8	159/ 4/37/-1	6	297/ 4/19/-1	6
1/ 1/4	285/ 5/54/-5	8	294/ 6/10/ 1	5	291/ 3/26/-1	7	321/ 3/13/-1	7
1/ 1/5	170/ 1/77/ 3	2	305/ 2/32/ 4	9	189/ 2/24/ 1	314/ 2/13/ 1	3	67/ 3/23/ 4
1/ 1/6	84/ 8/43/99	0	55/11/ 4/99	0	173/ 5/17/ 4	1	250/ 3/10/ 2	6
1/ 2/1	102/ 9/38/ 6	4	62/ 9/ 3/99	0	144/ 2/12/ 3	3	286/ 2/21/ 1	5
1/ 2/2	110/10/32/ 4	0	70/ 9/ 4/99	0	115/ 1/13/ 4	6	298/ 1/15/ 1	2
1/ 2/3	113/ 6/53/-2	0	63/ 5/12/ 2	1	176/ 2/ 7/ -4	308/ 1/30/-1	4	200/ 2/27/ -4
1/ 2/4	248/ 5/51/-2	9	270/ 4/20/ 1	6	181/ 4/ 5/-1	6	315/ 2/25/-1	7
1/ 2/5	28/ 4/62/ 5	6	14/ 4/ 9/ 8	4	180/ 0/ 0/ 8	312/ 3/14/ 1	5	84/ 5/15/ 4
1/ 2/6	115/10/37/ 8	7	72/ 6/ 5/99	0	164/ 3/23/ 2	6	279/ 3/10/ 2	2
1/ 3/1	115/13/21/ 4	1	80/ 9/ 4/99	0	162/ 4/28/ 5	3	240/ 3/12/ 3	4
1/ 3/2	119/11/26/ 3	3	86/ 9/ 4/ 8	8	174/ 2/23/ 5	4	201/ 4/10/ 1	9
1/ 3/3	164/ 3/64/-2	0	129/ 1/41/ 2	1	359/ 0/59/ -7	305/ 1/32/ -9	246/ 2/29/-1	1
1/ 3/4	243/ 6/43/ 8	7	265/ 4/22/ 1	6	282/ 4/11/-1	7	320/ 2/27/-1	6
1/ 3/5	341/ 3/65/99	0	318/ 3/11/ 5	5	264/ 1/29/ -6	326/ 2/16/ 1	0	75/ 2/32/ 2
1/ 3/6	103/ 9/39/ 3	3	69/ 8/ 5/99	0	169/ 4/22/ 3	5	270/ 3/12/ 2	7

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
12/19/1	332/10/40/ 2 3	307/11/12/ 2 9	187/ 2/25/-1 1	348/13/ 5/ 3	344/13/ 9/ 1 2	342/12/ 7/-0 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/19/2	337/ 9/44/ 2 8	313/11/13/ 2 6	331/ 9/14/-1 4	346/13/ 6/-0 0	335/13/ 7/ 7	338/12/ 7/ -5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/19/3	325/14/27/ 5	304/13/11/ 9	244/ 2/36/-2 1	340/12/ 8/ -8	332/12/ 8/-1 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50	0 0/ 909/50
12/19/4	317/16/24/ -2	295/16/ 5/ 7	214/ 6/54/-2 3	332/12/11/ -8	319/15/ 8/ -7	332/14/ 8/-1 2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/19/5	332/11/32/ 1 5	308/14/ 8/ 2 5	182/11/ 7/-1 2	347/15/ 6/ 1	335/15/ 8/ 7	340/14/ 7/ -2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/19/6	350/ 9/47/ 5 0	345/ 9/ 5/ 4 2	180/ 2/ 0/ 8	357/11/ 3/ 9	23/10/ 8/ 1 5	25/ 8/ 7/ 1 4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/20/1	347/ 9/42/ 5 5	339/ 9/ 8/ 4 9	5/ 5/12/ 1 1	356/11/ 3/ 8	19/10/10/ 1 1	26/ 9/ 7/ 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/20/2	339/10/39/ 3 4	332/10/12/ 3 2	352/10/ 5/ 3	337/12/ 4/ 5	357/12/10/ 1 0	2/11/ 7/ 1	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/20/3	324/13/28/ -1	311/12/12/ 8	305/ 2/32/-2 3	347/16/ 7/ -9	335/14/ 8/-1 5	340/13/ 7/-1 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/20/4	314/18/23/ -1	295/18/ 5/ 8	185/10/16/-2 4	338/17/10/ -8	319/20/ 7/-1 0	325/18/ 7/-1 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/20/5	324/17/23/ 1 2	302/19/ 7/ 2 6	259/ 3/38/-1 4	344/19/ 6/ 3	323/21/ 7/ 1 0	331/19/ 7/ -3	180/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/20/6	347/10/41/ 3 0	325/13/14/ 3 0	356/11/ 5/ 0 0	354/13/ 5/ 7	5/12/11/ 1 2	11/12/ 7/ -3	180/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/21/1	352/10/40/ 4 1	345/10/ 9/ 3 4	12/10/ 5/ 7	355/11/ 5/ 7	20/13/ 9/ 1 3	27/10/ 7/ 1 1	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/21/2	346/11/33/ 2 0	332/12/16/ 2 8	6/ 9/ 6/ -1	356/12/ 6/ 4	5/13/10/ 8	11/12/ 7/ 1	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/21/3	328/ 9/46/ -4	322/ 8/10/ 1 2	328/ 3/18/-2 1	346/11/ 8/-1 0	341/12/10/-1 4	344/10/10/-1 7	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/21/4	323/11/34/ -6	305/10/12/ 1 2	180/ 8/ 0/-2 4	346/12/ 8/ -8	336/11/ 9/-1 2	338/10/ 9/-1 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/21/5	336/10/36/ 1 6	317/10/13/ 2 7	239/ 1/71/-1 0	349/11/ 5/ 6	340/12/ 8/ 1 0	346/11/ 8/ -3	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/21/6	20/ 6/52/ 4 2	3/ 5/10/ 4 8	60/ 1/73/ 1	352/ 7/ 5/ 8	29/ 8/10/ 1 4	37/ 6/10/ 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/22/1	89/ 4/63/ 4 3	55/ 4/ 5/ 5 8	151/ 1/51/ 2	354/ 6/ 4/ 1 0	39/ 6/ 9/ 2 1	52/ 5/ 9/ 1 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/22/2	88/ 5/62/ 4 6	54/ 6/ 6/ 5 9	153/ 2/41/ 4	349/ 6/ 5/ 9	44/ 6/ 9/ 2 1	62/ 5/ 9/ 9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/22/3	315/ 1/82/ 0 0	309/ 2/32/ 1 6	334/ 3/20/-1 9	342/ 6/11/-1 1	352/ 6/16/-1 3	1/ 4/17/-1 4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/22/4	296/ 7/52/ 0 0	287/ 7/ 9/ 1 1	310/ 5/11/-2 2	334/ 5/10/-1 1	331/ 6/13/-1 4	326/ 6/12/-1 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/22/5	280/ 3/68/ 3 7	291/ 3/14/ 5 0	267/ 1/22/ -6	310/ 3/17/ 8	96/ 3/18/ 2 4	288/ 1/31/ 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/22/6	125/ 8/48/ 3 9	90/ 5/ 5/ 6 2	170/ 2/16/ 2	269/ 1/24/ 1 2	118/ 8/ 4/ 3 9	114/ 2/15/ 2 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/23/1	116/11/36/ 2 4	90/ 8/ 4/ 5 3	177/ 5/ 9/ 9	222/ 4/ 8/ 2 1	114/ 9/ 5/ 4 8	128/ 6/ 6/ 1 9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/23/2	113/10/35/ 2 6	94/ 8/ 4/ 5 8	167/ 5/20/ 1 1	204/ 6/ 8/ 9	125/ 7/10/ 2 9	143/ 7/ 8/ 8	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/23/3	141/ 7/27/-1 8	131/ 8/10/ 1 2	157/ 9/14/-1 8	196/12/ 8/-1 3	144/11/16/-1 0	151/11/ 9/-1 7	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/23/4	140/12/23/-1 2	125/ 9/12/ 1 2	148/ 9/14/-2 4	198/10/ 8/-1 1	141/10/16/ -9	151/10/12/-1 7	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/23/5	131/12/25/ 9	106/ 8/ 8/ 2 3	122/ 6/27/-1 1	224/ 7/11/ 3	113/10/13/ 6	121/ 7/14/ -4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/23/6	126/14/21/ 5	100/ 9/ 8/ 2 6	147/11/28/-1 3	209/12/13/ 3	145/21/14/ 4	133/13/13/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/24/1	132/16/20/ 3	114/ 9/ 7/ 2 4	158/21/12/-1 5	197/16/ 7/ 2	138/23/11/ 5	150/25/ 7/ -7	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/24/2	131/23/18/ 5	109/16/ 8/ 2 1	129/15/12/-1 5	200/21/ 7/ 2	133/25/10/ 4	128/17/11/ -8	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/24/3	140/26/18/ 5	111/22/ 7/ 2 4	133/24/10/-2 7	206/21/10/ 1	134/31/ 9/-1 3	140/16/12/ -4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/24/4	114/23/19/ 1 6	103/20/ 7/ 2 3	138/23/13/-3 1	209/18/11/ 3	129/32/ 9/-1 0	132/ 1/26/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/24/5	125/26/18/ 1 5	105/25/ 7/ 2 6	135/27/ 9/-1 6	210/20/11/ 2	131/31/10/ 2	132/ 1/22/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/24/6	119/23/23/ 1 9	104/22/ 8/ 2 3	136/26/10/-2 9	214/22/11/ 8	129/28/13/-1 1	134/ 7/15/ -9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/25/1	122/17/26/ 1 9	107/13/ 7/ 2 3	150/16/11/-2 1	206/15/10/ 7	131/19/17/ -7	146/16/10/ -4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/25/2	171/12/23/ 1 0	146/10/19/ 2 3	197/13/ 9/-1 5	209/ 9/33/ 1	169/13/10/ 0 0	176/ 4/15/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/25/3	181/12/12/ 7	130/ 5/49/ 2 2	224/12/ 9/-2 0	306/ 6/38/ -3	198/ 7/15/ -3	207/ 1/13/-1 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/25/4	205/10/35/ 6	180/ 2/67/ 2 0	229/10/ 8/-2 3	287/ 4/47/ -4	212/ 7/19/ -3	210/ 3/13/-1 2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/25/5	227/ 8/36/ 1 0	263/ 6/12/ 2 3	239/ 7/10/-1 9	271/ 4/27/-0 0	237/ 9/17/ 1	234/ 6/17/ -4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/25/6	219/ 5/43/ 1 2	272/ 4/21/ 2 5	236/ 3/29/-1 7	269/ 2/14/ 0 0	240/ 6/23/ 1	221/ 4/15/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/26/1	216/ 3/57/ 1 2	285/ 2/15/ 2 5	225/ 2/40/-1 7	292/ 2/11/ 1	349/ 0/84/ 2	182/ 1/26/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/26/2	250/ 4/59/ 9	280/ 3/11/ 2 3	258/ 2/51/-1 8	319/ 3/10/-0 0	300/ 4/26/ 2	295/ 0/21/ -6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/26/3	249/ 7/44/ -4	291/ 6/15/ 1 7	288/ 4/36/-2 3	315/ 6/12/ -8	292/ 7/19/ -9	310/ 5/16/ -9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/26/4	263/ 8/48/-1 4	278/ 6/10/ 1 6	286/ 5/29/-2 3	318/ 6/11/ -7	279/ 7/16/-1 1	303/ 1/13/-1 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/26/5	231/ 3/68/ 3	258/ 2/31/ 2 4	228/ 2/42/-1 7	288/ 3/14/ -2	243/ 1/31/ 6	198/ 2/12/ -7	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/26/6	182/ 7/40/ 9	185/ 3/25/ 2 3	211/ 8/23/-1 6	235/ 7/13/ -1	200/ 8/10/ 2	197/ 3/11/ -4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAH/215
12/11/1	135/ 9/39/ 2 2	107/ 6/11/ 2 0	180/ 1/ 0/-1 0	172/ 8/15/ 3	149/11/14/ 7	157/ 7/11/ 1	180/ 3/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/11/2	137/12/29/ 5	119/10/13/ 1 0	180/ 1/ 0/-1 4	180/15/12/ 1	148/16/13/ 6	159/13/10/ - 4	165/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/11/3	142/13/28/ 6	135/11/13/ 7	180/ 1/ 0/-2 2	179/13/13/ - 3	139/19/12/ - 6	160/15/ 9/ - 6	180/11/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/11/4	218/ 7/39/ 7	243/ 5/45/ 1	180/ 1/ 0/-2 4	242/ 6/17/ - 9	212/ 6/17/ -1 4	215/ 7/13/ -1 6	183/ 4/ 1/99 0	0 0/ 909/50
12/11/5	340/ 8/44/ 2 0	313/ 7/17/ 1 3	180/ 1/ 0/-1 1	347/ 7/ 8/ 2	335/ 8/11/ 1 2	342/ 7/11/ - 1	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/11/6	353/ 7/43/ 3 7	315/ 7/17/ 2 4	180/ 1/ 0/- 6	347/ 8/ 7/ 5	340/ 9/11/ 1 4	343/ 8/11/ 3	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/12/1	8/ 8/38/ 4 1	358/ 6/12/ 3 3	180/ 1/ 0/ 3	2/ 8/ 9/ 7	28/ 9/14/ 1 5	37/ 8/12/ 8	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/12/2	349/11/28/ 2 7	334/10/13/ 2 3	180/ 1/ 0/ -2	355/11/ 7/ 6	4/10/12/ 1 1	5/11/ 9/ 5	180/ 5/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/12/3	338/16/19/ 1	312/15/16/ 1	182/14/ 8/-2 2	347/17/ 7/ -5	335/16/10/ -1 0	342/17/ 8/-1 2	180/ 8/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/12/4	337/16/19/ - 3	310/15/13/ -0 0	182/14/ 0/-2 4	345/18/ 6/ -6	328/17/ 8/-1 0	337/17/ 7/-1 4	180/ 8/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/12/5	348/12/24/ 1 3	334/13/15/ 1 4	182/14/ 0/ -8	357/14/ 6/ 6	339/16/ 9/ 1 0	353/15/ 7/ 0 0	53/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/12/6	348/13/27/ 1 3	332/12/14/ 1 6	182/14/ 0/ -7	357/13/ 7/ 5	352/14/10/ 9	360/15/ 7/ 1	180/ 5/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/13/1	342/13/27/ 1 3	317/11/14/ 1 4	182/14/ 0/ -7	355/13/ 6/ 6	348/14/10/ 9	350/14/ 7/-0 0	184/ 6/14/99 0	0 0/ 909/50
12/13/2	338/11/36/ 1 6	318/10/15/ 1 3	180/ 1/ 0/ -7	351/14/ 6/ 4	352/14/10/ 6	353/13/ 7/-0 0	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/13/3	330/16/23/ 3	307/12/ 9/ -2	182/ 5/12/-2 5	345/16/ 5/ -8	342/14/ 8/-1 3	345/14/ 7/-1 4	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/13/4	328/15/22/-1 2	301/15/ 7/ -5	181/ 8/ 2/-2 6	344/16/ 6/ -9	339/14/ 9/-1 4	339/15/ 7/-1 5	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/13/5	333/14/26/ 1 2	312/14/11/ 8	181/ 8/ 0/-1 9	346/16/ 7/ -2	347/14/10/ 3	345/15/ 7/ -3	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/13/6	346/12/34/ 1 8	330/11/13/ 1 6	181/ 8/ 0/ -1 3	357/12/ 6/ 2	360/11/10/ 5	9/10/ 7/ 6	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/14/1	336/10/38/ 2 2	329/ 8/13/ 2 0	180/ 1/ 0/ 1	7/12/ 8/ 5	22/11/ 9/ 1 3	25/10/ 7/ 9	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/14/2	335/ 9/44/ 1 6	328/ 9/16/ 1 4	180/ 6/ 0/ -1	359/13/ 6/ 5	12/11/10/ 1 1	9/12/ 7/ 8	180/ 6/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/14/3	351/12/28/-0 0	324/14/13/ -3	191/ 6/36/-2 3	354/15/ 6/ -9	341/15/10/-1 3	350/14/ 8/-1 4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/14/4	338/18/20/ 3	311/15/10/ -4	339/ 9/30/-2 7	345/16/ 6/ -8	351/14/11/-1 0	350/15/ 7/-1 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/14/5	347/10/36/ 1 4	336/11/13/ 1 2	23/ 2/68/ -5	349/14/ 6/ 4	24/12/10/ 1 0	22/12/ 7/ 3	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/14/6	351/11/33/ 1 4	338/ 7/15/ 1 7	84/ 1/81/ -6	354/12/ 5/ 6	23/14/ 8/ 1 2	27/10/ 7/ 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/15/1	338/10/38/ 3 6	317/ 5/13/ 1 7	284/ 1/80/ -8	356/11/ 3/ 1 1	24/11/ 9/ 1 2	24/ 8/ 9/ 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/15/2	338/ 6/55/ 3 6	325/ 5/10/ -3	175/ 0/61/ -2	351/ 9/ 5/ 7	28/10/ 9/ 1 2	33/ 7/10/ 1 0	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/15/3	327/11/32/ -1	325/ 5/ 0/99 0	335/ 8/15/-2 3	342/12/ 5/-1 1	357/12/12/-1 2	356/11/10/-1 6	180/10/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/15/4	349/10/38/ 4	325/ 5/ 0/99 0	327/ 8/10/-2 4	348/12/ 6/ -7	349/11/12/-1 3	346/10/19/-1 0	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/15/5	341/ 7/53/ 4 7	325/ 5/ 0/99 0	331/ 3/17/ -8	355/ 9/ 5/ 1 3	22/10/ 9/ 1 4	32/ 6/43/ 1 2	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/15/6	96/ 3/71/ 7 2	325/ 5/ 0/99 0	86/ 2/18/ 1 1	345/ 4/ 5/ 1 4	76/ 4/18/ 6 3	80/ 5/52/ 4 2	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/16/1	144/ 7/51/ 6 3	325/ 5/ 0/99 0	169/ 1/25/ 1 1	332/ 3/10/ 1 2	121/ 5/10/ 5 1	161/ 2/64/ 3 1	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/16/2	153/ 7/46/ 6 1	325/ 5/ 0/99 0	224/ 3/18/ 4	255/ 3/29/ 2 8	124/ 4/15/ 5 0	179/ 5/15/ 2 1	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/16/3	209/12/24/ 5	155/ 6/33/ 3	214/10/20/-3 4	294/ 4/45/-2 5	195/ 7/14/-1 6	202/11/ 9/-2 0	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/16/4	224/ 9/34/ 9	248/ 5/24/ 5	237/ 7/30/-3 2	281/ 4/30/-2 2	232/ 5/16/-1 5	222/ 7/14/-1 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/16/5	291/ 6/53/ 1 2	280/ 6/ 8/ 1 6	195/ 5/28/-2 0	322/ 6/12/ -5	308/ 7/10/ 2	305/ 6/12/ -4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/16/6	312/ 6/57/ 1 3	290/ 5/ 6/ 1 8	180/ 4/ 2/-1 8	336/ 5/ 8/ -2	322/ 7/ 9/ 5	317/ 6/10/ -2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/17/1	311/ 4/64/ 1 2	285/ 4/ 7/ 2 1	180/ 4/ 0/-1 8	342/ 6/ 6/ -3	328/ 6/ 9/ 6	325/ 5/ 9/ 1	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/17/2	76/ 1/79/ 1 3	29/ 2/12/ 1 8	180/ 1/ 0/-1 9	349/ 4/11/ -2	28/ 5/13/ 4	46/ 4/10/-0 0	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/17/3	332/ 9/43/ 1 2	310/ 7/12/ 7	181/ 7/ 5/-2 4	348/ 9/ 6/ -8	338/ 9/ 9/ -8	343/ 8/ 9/-1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/17/4	325/15/23/ 2	298/12/ 7/ 7	209/ 5/60/-2 5	341/12/ 9/ -7	327/12/ 8/-1 2	332/12/ 7/-1 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/17/5	340/13/35/ 1 2	320/12/16/ 2 2	180/10/ 1/-1 6	348/14/ 6/ -1	352/11/11/ 3	353/13/ 7/ -5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/17/6	3/10/36/ 2 6	347/10/12/ 3 1	180/ 7/ 3/ -3	350/10/ 7/ 1 1	16/ 9/12/ 1 8	20/ 9/10/ 9	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/18/1	5/ 7/48/ 6 7	347/ 7/10/ 4 3	175/ 2/16/ 3	350/ 6/ 5/ 1 5	49/ 9/10/ 2 8	44/ 7/ 9/ 1 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/18/2	82/ 5/63/ 5 6	47/ 6/ 9/ 7 4	92/ 6/16/ 1 6	335/ 4/19/ 1 1	72/11/ 9/ 1 4	79/10/ 7/ 8	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/18/3	324/ 3/70/ 6	309/ 5/12/ 1 1	125/ 1/64/-1 9	340/ 5/ 9/-1 5	6/ 8/13/-1 4	13/ 6/13/-1 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/18/4	331/14/24/ 3	301/13/ 8/ 1 0	280/ 3/66/-2 5	334/11/ 8/-1 1	340/11/11/-1 4	337/10/13/-1 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/18/5	323/12/32/ 1 2	311/14/11/ 2 4	188/ 4/28/-1 6	345/14/ 6/-0 0	350/12/10/ 7	345/11/ 9/ -3	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/18/6	334/12/31/ 3 2	310/10/10/ 3 2	180/ 1/ 0/ -9	350/12/ 5/ 7	355/11/10/ 1 2	348/10/ 8/ 2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
12/ 3/4	288/16/ 9/ - 4	262/19/12/ 7	0/ 0/ 0/-1 8	296/15/ 9/	1 278/17/11/	4 278/15/ 8/ - 7	306/18/ 7/ - 3	2/1006/ 1
12/ 3/5	295/16/16/ 1	268/19/12/ 1 0	0/ 0/ 0/-1 5	304/16/11/ 5	287/18/11/ 1 2	287/15/11/ - 1	317/12/ 9/-3 7	0 0/ 971/ 1
12/ 3/6	324/14/ 8/ - 2	292/17/11/ 1 7	0/ 0/ 0/-1 3	331/14/ 8/	5 314/16/ 7/ 1 4	319/15/ 7/ 1	345/17/ 9/ 2	0 0/1010/ 1
12/ 4/1	344/10/ 7/ 8	314/11/12/ 1 9	0/ 0/ 0/ - 8	354/12/ 7/ 6	338/14/ 8/ 1 5	340/12/ 8/ 1	47/19/ 8/ 1	0 0/1011/ 1
12/ 4/2	24/ 6/ 7/ 3 9	11/ 7/ 9/ 3 8	0/ 0/ 0/ 2	11/ 8/21/	5 29/10/ 9/ 1 3	39/ 2/11/ 8	28/13/ 7/ 3	1/1011/ 1
12/ 4/3	339/12/ 9/-1 4	318/ 9/12/-0 0	0/ 0/ 0/-2 5	351/13/ 8/-1 0	339/13/ 9/-1 3	343/ 9/ 8/-1 5	5/14/ 6/-1 5	6/1009/50
12/ 4/4	325/17/ 8/-1 2	295/17/11/ - 3	0/ 0/ 0/-2 6	343/16/10/ - 8	321/19/ 7/ - 9	327/17/ 7/-1 5	356/17/10/-1 7	5/1012/24
12/ 4/5	343/12/ 7/ 8	311/11/12/ 1 7	0/ 0/ 0/ - 9	349/13/ 6/ 4	336/15/ 8/ 1 3	338/13/ 8/ 2	5/18/ 8/-0 0	0 0/1015/ 0
12/ 4/6	17/ 9/ 7/ 4 0	17/ 9/ 6/ 3 2	0/ 0/ 0/ 1 0	19/ 7/16/ 1 1	48/ 9/ 9/ 2 0	49/ 3/ 9/ 1 4	44/10/10/ 1 1	0 0/1016/ 0
12/ 5/1	11/ 9/ 7/ 3 1	1/ 9/ 8/ 2 6	0/ 0/ 0/ 8	23/ 7/36/ 1 5	41/ 8/ 9/ 2 6	28/ 3/ 9/ 2 3	28/10/ 9/ 2 1	0 0/1017/ 0
12/ 5/2	0/12/ 4/ 8	343/11/11/ 1 6	0/ 0/ 0/ 1	13/ 8/45/ 1 7	41/10/11/ 1 6	41/ 3/12/ 6	41/11/15/ 4	1/1017/ 1
12/ 5/3	357/11/ 9/-1 8	334/11/12/ - 3	180/ 1/ 0/-2 3	359/10/13/ - 9	350/11/11/-1 3	355/11/ 8/-1 6	12/14/ 9/-2 2	7/1018/50
12/ 5/4	325/14/ 9/-1 2	296/13/10/ - 5	180/ 1/ 0/-2 5	345/14/ 7/ - 8	326/14/ 9/-1 3	332/13/ 7/-1 5	2/16/ 8/-1 9	6/1017/50
12/ 5/5	340/12/ 6/ 6	310/11/10/ 1 4	180/ 1/ 0/-1 0	350/11/ 7/ 6	340/13/ 9/ 1 1	342/11/ 7/ 1	6/16/ 7/ 1	0 0/1018/10
12/ 5/6	36/ 6/13/ 2 6	5/ 8/ 8/ 3 3	180/ 1/ 0/ 1 1	34/ 7/ 7/ 1 5	69/ 9/10/ 2 0	77/ 4/10/ 1 5	52/11/11/ 6	0 0/1018/29
12/ 6/1	93/ 6/ 9/ 6 5	81/ 4/13/ 6 2	180/ 1/ 0/ 1 5	54/ 4/11/ 1 7	79/ 8/10/ 5 5	85/ 2/ 9/ 2 3	51/ 8/10/ 1 7	0 0/1017/40
12/ 6/2	101/ 9/ 6/ 2 8	75/ 8/10/ 5 6	180/ 1/ 0/ 1 9	37/ 4/ 8/ 1 1	39/ 9/10/ - 3	88/ 4/ 6/ 1 8	48/11/ 8/ 6	1/1017/ 6
12/ 6/3	27/ 3/61/ 1	356/ 3/23/-0 0	180/ 1/ 0/-2 0	16/ 6/11/-1 1	17/ 8/ 8/-5 0	57/ 1/17/-1 6	37/ 5/ 9/-6 5	3/ 954/50
12/ 6/4	325/ 9/40/ 8	313/ 8/13/-1 1	180/ 2/ 0/-2 6	345/ 9/ 9/ - 7	350/ 8/13/-4 6	331/ 2/41/-1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 6/5	332/ 8/41/ 2 2	1/10/ 3/ 1 4	180/ 2/ 0/-1 4	345/ 6/ 7/ 1 2	10/ 7/ 7/-4 7	356/ 1/19/ 1 0	344/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 6/6	78/ 2/78/ 7 6	1/ 5/ 3/ 7 3	180/ 2/ 0/ - 7	339/ 5/ 8/ 1 3	18/ 8/ 4/-5 0	25/ 1/25/ 1 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 7/1	109/ 8/52/ 5 2	1/ 7/ 2/ 6 4	180/ 2/ 0/ 2 7	73/ 3/14/ 2 9	23/10/ 5/-3 4	96/ 4/17/ 3 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 7/2	105/ 4/65/ 6 5	1/ 6/ 1/ 7 2	180/ 0/ 0/ 1 3	45/ 3/12/ 1 3	18/ 8/ 4/-4 8	59/ 1/21/ 2 0	162/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 7/3	299/ 1/86/ 1 4	1/ 3/ 3/ 2	180/ 0/ 0/-1 7	11/ 2/19/ - 8	26/ 6/15/-1 0	34/ 1/28/-1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 7/4	301/ 3/65/ 1 3	317/ 4/12/ - 4	180/ 0/ 0/-2 3	334/ 7/15/-1 4	350/ 7/15/-1 4	344/ 1/35/-1 1	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 7/5	12/ 2/76/ 4 6	355/ 2/29/ 4 0	180/ 0/ 0/ - 1	40/ 2/37/ 2 3	70/ 6/18/ 1 7	51/ 1/27/ 1 9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 7/6	78/ 3/72/99 0	57/ 5/12/ 8 8	180/ 0/ 0/ 5	356/ 3/13/ 1 6	62/ 7/14/ 3 7	62/ 1/19/ 2 1	179/ 1/ 5/99 0	0 0/ 909/50
12/ 8/1	114/ 7/55/ 7 2	77/ 5/12/ 8 4	180/ 0/ 0/ 2 4	70/ 4/14/ 2 4	81/ 9/13/ 3 0	85/ 2/12/ 3 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 8/2	109/ 6/59/ 7 5	70/ 6/13/ 7 9	136/ 1/30/ 1 7	56/ 3/17/ 2 3	81/ 7/16/ 4 2	79/ 1/29/ 2 5	176/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 8/3	221/ 1/80/ 1 0	293/ 1/63/ 2	136/ 1/ 0/-2 0	273/ 2/24/-1 1	272/ 3/24/-1 7	257/ 1/28/-1 5	183/ 0/11/99 0	0 0/ 909/50
12/ 8/4	288/ 2/76/ 6	284/ 4/19/ - 4	136/ 1/ 0/-2 4	322/ 3/16/-1 1	342/ 6/14/-1 8	12/ 1/30/-1 3	181/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 8/5	255/ 1/78/ 2 0	265/ 2/32/ 1 4	136/ 1/ 0/-1 1	259/ 1/43/ 1 8	54/ 0/63/ 1 6	172/ 1/32/ 7	177/ 2/ 8/99 0	0 0/ 909/50
12/ 8/6	181/ 5/52/ 1 7	151/ 3/24/ 1 3	136/ 1/ 0/ - 6	24/ 1/46/ 1 3	173/ 5/14/ 9	183/ 4/13/ 1 0	180/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 9/1	144/ 9/43/ 1 5	117/ 5/12/ 1 3	136/ 1/ 0/-1 3	199/ 4/40/ 2	157/11/12/ 5	166/ 8/10/ 8	180/ 7/ 1/99 0	0 0/ 909/50
12/ 9/2	141/13/30/ 1 2	133/11/11/ 1 1	136/ 1/ 0/-2 0	184/19/14/ - 1	149/20/14/ - 2	157/15/10/ - 4	180/ 9/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 9/3	192/17/22/ 9	169/17/16/ 5	180/ 2/ 0/-1 7	198/14/13/ 0 0	175/14/11/ - 2	191/ 1/16/-1 0	180/ 0/ 1/99 0	0 0/ 909/50
12/ 9/4	225/12/25/ 2	231/10/31/ 2	181/ 1/ 6/-2 3	232/12/12/ - 4	221/ 9/16/ - 9	217/ 9/11/-1 4	186/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 9/5	242/ 6/49/ 1 2	259/ 5/32/ 1 6	181/ 1/ 0/-1 4	270/ 8/13/ 7	241/ 5/14/ 9	223/ 3/15/ 2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/ 9/6	263/ 3/69/ 3 7	315/ 1/53/ 4 4	181/ 1/ 0/ - 5	304/ 5/11/ 1 1	140/ 2/41/ 3 6	247/ 2/27/ 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/10/1	129/ 7/49/ 6 1	99/ 5/11/ 6 1	181/ 1/ 0/ - 3	17/ 2/15/ 8	117/ 6/10/ 3 4	86/ 2/17/ 1 7	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/10/2	114/ 8/47/ 3 6	83/ 7/12/ 4 6	180/ 1/ 0/ 1 0	140/ 1/26/ 1 3	116/ 8/11/ 3 8	103/ 2/16/ 2 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/10/3	122/ 4/57/ - 2	98/ 4/22/ 6	180/ 1/ 0/-1 8	291/ 1/46/-1 0	200/ 2/23/-1 3	271/ 2/33/-1 4	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/10/4	248/ 2/73/ - 6	264/ 3/29/ - 1	180/ 1/ 0/-2 4	311/ 4/17/-1 0	245/ 5/28/-1 7	271/ 3/18/-1 4	180/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/10/5	182/ 2/70/ 4 6	158/ 1/33/ 3 2	180/ 1/ 0/ - 4	188/ 1/32/ 8	114/ 5/12/ 2 9	152/ 2/14/ 1 9	175/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
12/10/6	119/ 8/43/ 4 1	112/ 7/11/ 3 1	180/ 1/ 0/ - 2	165/ 5/11/ 8	132/ 9/12/ 2 3	152/ 8/ 8/ 8	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
11/26/1	11/ 8/ 7/-3.8	2/ 5/22/ 2.8	38/ 4/74/ 2.9	136/ 4/77/ 3.3	31/12/29/ 2.2	36/ 9/ 8/ 1.1	28/12/14/ 8	0 0/1012/ 5
11/26/2	31/ 9/ 6/-1.9	42/ 6/25/ 3.7	49/ 5/69/ 3.3	96/ 4/78/ 1.2	48/12/27/ 1.6	49/10/ 8/ 5	40/11/18/ 5	1/1013/ 2
11/26/3	9/ 8/12/99 0	9/ 7/16/ -1	38/ 9/10/-2.9	17/16/10/-2.9	11/ 7/17/-1.4	19/ 9/11/-1.7	18/ 9/16/-2.4	7/1014/ 6
11/26/4	329/11/1/99 0	302/10/11/ -6	332/11/ 9/-2.7	352/25/ 7/-1.8	328/11/ 9/-1.6	332/11/ 8/-1.7	1/12/14/-2.2	6/1008/ 1
11/26/5	359/12/ 5/99 0	346/11/ 9/ 1.5	9/ 7/20/ 2	6/16/ 8/-2.4	25/ 9/18/ 1.5	23/10/ 9/ 5	32/15/ 9/ 5	0 0/1013/ 1
11/26/6	3/ 6/ 7/ -5	36/ 7/17/ 4.5	98/ 5/48/ 2.1	151/ 7/51/ 3.2	99/ 9/36/ 4.3	87/ 9/ 7/ 1.6	74/ 4/26/ 3.1	0 0/1015/ 5
11/27/1	71/ 6/11/-3.3	66/ 9/22/ 7.4	111/ 6/19/ 2.3	155/ 9/43/ 3.0	116/11/32/ 5.5	94/13/ 3/ 2.1	77/ 6/11/ 4.9	0 0/1016/ 5
11/27/2	82/ 8/ 9/-5.4	61/11/16/ 4.6	107/ 5/14/ 2.9	140/ 6/50/ -8	115/ 9/23/ 5.2	101/ 8/ 7/ 1.7	99/ 2/23/ 5.1	1/1015/ 2
11/27/3	19/ 1/31/99 0	5/ 2/34/ -2	13/ 1/35/-1.8	333/17/21/-2.7	249/ 3/25/-1.5	273/ 2/21/-1.5	304/ 2/29/-1.8	7/1017/50
11/27/4	315/ 4/14/99 0	288/ 7/14/ -6	296/ 5/12/-2.6	307/37/12/-5.4	314/ 5/17/-1.6	307/ 4/17/-1.3	353/ 8/ 9/-3.0	6/1015/16
11/27/5	347/ 7/ 7/99 0	306/ 9/11/ 1.4	288/ 3/16/-1.1	349/21/ 5/-2.5	12/ 6/10/ 2.4	348/ 3/16/ 7	23/ 9/ 6/ 1.2	0 0/1014/ 1
11/27/6	25/ 6/10/99 0	5/ 5/12/ 6.0	77/ 3/17/ 1.0	12/12/ 6/-3.1	35/ 6/11/ 3.3	62/ 6/ 9/ 1.8	11/ 8/ 8/ 2.9	0 0/1013/12
11/28/1	2/ 8/ 4/-2.8	65/ 8/12/ 7.3	102/ 4/35/ 3.0	65/ 2/60/-2.4	92/ 7/23/ 8.8	86/ 6/ 8/ 3.0	33/ 4/15/ 3.6	0 0/1012/24
11/28/2	4/10/ 4/ 3.2	71/ 8/13/ 5.3	114/ 4/50/ 4.6	130/ 3/65/-0.0	100/ 9/37/99 0	86/ 6/ 6/ 3.2	46/ 6/14/ 2.6	1/1011/ 1
11/28/3	90/ 1/71/99 0	29/ 3/31/-0.0	78/ 4/16/-1.9	20/ 2/31/-1.1	28/ 2/56/ -7	77/ 4/16/-1.3	5/ 5/51/-1.5	7/1002/ 0
11/28/4	317/ 5/23/ 4.5	287/ 7/12/ -7	291/ 5/21/-2.6	322/ 5/17/-1.0	318/ 6/14/-1.7	310/ 4/16/-1.3	359/ 9/31/-2.2	6/1010/ 0
11/28/5	323/ 4/26/ 9	297/ 6/12/ 2.1	292/ 3/28/-1.1	337/ 6/ 9/ 1.2	355/ 5/11/ 2.2	335/ 3/14/ 6	360/10/24/ 1.8	0 0/1006/ 0
11/28/6	43/ 1/54/ 4.6	33/ 3/13/ 7.8	324/ 2/16/-1.1	345/ 6/ 7/ 4	13/ 6/ 9/ 1.9	6/ 4/13/ 5	358/10/19/ 1.7	0 0/1007/ 0
11/29/1	103/ 5/20/ 1.7	82/ 6/11/ 4.4	42/ 1/27/ -7	338/ 5/10/ 1	29/ 6/11/ 2.1	42/ 4/16/ 9	359/ 9/22/ 4	0 0/1006/ 0
11/29/2	99/ 7/14/ 1.0	73/ 7/11/ 3.0	92/ 3/ 9/ 5	15/ 4/11/ 4	51/ 6/12/ 1.9	71/ 6/11/ 1.1	5/ 9/27/ 9	1/1005/ 0
11/29/3	122/ 2/45/ -8	168/ 1/40/ -2	301/ 3/15/-2.2	269/ 2/40/-1.1	323/ 4/26/-1.0	326/ 3/21/-1.2	350/ 6/40/-1.8	7/1009/ 1
11/29/4	244/ 1/71/ 3	265/ 4/22/ -5	279/ 6/10/-2.9	296/ 4/42/-1.8	244/ 5/17/-2.1	255/ 5/19/-1.6	235/ 5/52/ -9	6/1006/ 0
11/29/5	351/ 1/76/ 2.7	265/ 1/55/ 3.1	119/ 2/18/ -4	138/ 4/14/ 7	137/ 5/21/ 1.5	129/ 2/40/ 9	145/11/22/ 1.8	1/1002/ 0
11/29/6	106/ 5/39/ 5.3	83/ 6/ 9/ 7.2	129/ 5/16/ 1	159/ 9/11/ 5	135/ 8/29/ 1.1	153/ 3/36/ 5	140/18/12/ 1.4	0 0/1004/ 1
11/30/1	129/11/22/ 2.4	123/ 7/11/ 3.3	136/14/11/-1.4	162/17/ 8/ 3	136/19/13/ 8	136/15/12/ -1	141/25/11/ 9	0 0/1001/ 1
11/30/2	140/17/13/ -1	122/11/10/ 1.0	140/20/10/-1.7	169/26/ 6/ 2	143/25/13/ 6	146/20/11/ -4	149/27/11/ 5	1/ 999/ 0
11/30/3	144/22/ 8/ -5	128/18/ 9/ 5	145/22/10/-2.0	167/23/ 8/ -1	137/23/13/ 1	147/22/11/-1.0	147/31/ 7/ -9	2/1000/21
11/30/4	128/21/11/ -6	113/16/10/ 4	128/23/ 9/-2.2	148/17/12/-0.0	130/22/12/ 2	131/20/12/ -9	137/27/ 9/ -9	2/ 997/21
11/30/5	110/21/ 7/ -4	94/16/ 9/ 8	120/23/ 7/-1.5	138/19/10/ 6	119/23/10/ 1	120/20/10/ -1	115/25/10/ 1	0 0/ 996/ 5
11/30/6	112/19/ 7/ -4	100/16/10/ 1.0	123/25/ 8/-1.1	139/21/10/ 8	127/25/10/ 1.2	122/18/11/ -2	130/25/ 9/ 5	0 0/ 996/20
12/ 1/1	114/18/ 8/ -4	89/11/10/ 1.4	117/24/10/-1.2	130/20/11/ 5	119/22/12/ 1.0	113/19/11/ -4	135/25/ 9/ 1	0 0/ 995/21
12/ 1/2	58/ 7/11/ 3.0	30/ 5/ 9/ 4.8	101/ 9/15/ -1	114/13/11/ 7	103/13/13/ 1.4	95/10/11/ 4	122/16/11/ 4	0 0/ 997/ 2

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
11/20/1	285/12/ 9/ - 4	280/13/10/ 6	288/12/ 9/-2 1	303/12/ 9/ - 4	288/12/12/ 3	283/11/10/ - 6	316/12/ 8/-3 6	0 0/1004/ 0
11/20/2	292/10/11/ - 1	293/11/10/ 1 4	296/11/ 9/-1 3	308/11/ 9/ - 5	292/13/ 8/ 1 6	289/11/10/ - 1	318/11/ 8/-1 3	0 0/ 989/ 0
11/20/3	286/15/14/ - 3	277/18/10/ 2	295/17/14/-2 1	291/12/23/ - 2	272/15/15/ 3	277/15/11/-1 0	302/12/10/-3 5	3/ 978/ 7
11/20/4	300/20/11/ - 5	283/23/ 9/ 4	298/20/23/ - 7	18/ 8/63/ 3	290/20/16/ 9	295/21/ 9/ - 9	318/22/ 9/ - 8	4/1000/10
11/20/5	314/20/10/ - 1	287/24/10/ 1 2	312/19/15/-1 1	24/ 7/67/-1 1	302/22/13/ 1 8	307/23/ 9/ - 2	326/23/ 9/ 3	0 0/ 998/ 0
11/20/6	332/19/15/ 1 2	301/24/10/ 1 2	322/14/46/ 4 0	79/ 3/81/ 4 9	316/25/21/ 3 3	320/24/ 8/ - 1	342/23/12/ 1	0 0/ 999/ 0
11/21/1	317/12/19/ 3	289/15/13/ 1 2	309/11/48/ 1 5	178/ 8/68/99 0	309/15/39/ 3 5	314/13/14/ - 1	344/10/23/-1 6	0 0/ 978/ 1
11/21/2	20/ 6/ 8/ 2 4	7/ 7/ 9/ 3 3	95/ 4/76/ 3 6	80/ 3/80/ 3 0	29/ 8/49/ 4 0	37/ 8/11/ 9	22/12/10/ 1 0	1/1000/ 0
11/21/3	14/ 2/15/-1 2	331/ 7/14/ - 1	357/ 7/25/-1 9	1/ 4/59/ 1 1	359/ 9/19/-1 3	2/ 8/12/-1 5	10/13/ 8/-2 3	7/1002/50
11/21/4	326/ 8/10/-1 2	298/13/11/ - 4	326/ 8/56/ 2 8	6/ 3/79/ 5 3	328/15/30/ 9	333/14/ 9/-1 4	357/17/ 8/-1 7	5/1001/19
11/21/5	336/ 8/ 9/ 1 8	301/10/12/ 1 5	306/ 2/84/ 8 4	7/ 4/80/ 8 3	322/17/35/ 3 8	329/13/ 8/ 2	354/14/10/ 1	0 0/1002/ 3
11/21/6	40/ 6/ 8/ 6 7	39/ 9/ 6/ 6 6	137/ 7/68/ 4 8	0/ 7/75/ 8 1	57/ 8/55/ 4 7	68/ 7/ 8/ 2 0	43/ 8/17/ 1 3	0 0/1004/ 3
11/22/1	21/ 8/10/ 4 0	9/ 5/ 5/ 6 2	344/ 1/85/ 9	339/ 4/81/ 8 2	49/ 7/59/ 5 4	47/ 5/ 7/ 2 9	25/ 8/ 9/ 3 2	0 0/1006/ 0
11/22/2	33/ 9/ 8/ 3 5	26/ 8/ 7/ 3 6	148/ 5/74/ 4 9	334/ 3/83/ 7 4	64/ 8/56/ 4 0	69/ 8/ 8/ 1 1	34/ 9/18/ 1	1/1007/ 1
11/22/3	355/ 7/11/-1 4	314/ 8/17/ - 2	333/ 8/48/ - 2	327/ 3/76/ 4 2	336/10/35/ - 7	341/ 8/10/-1 7	358/10/ 9/-2 5	7/1009/18
11/22/4	322/10/ 9/-1 0	293/11/10/ - 2	327/10/ 9/-2 6	328/ 9/10/-1 7	320/11/ 8/-1 3	325/11/ 8/-1 4	356/12/ 8/-2 0	5/1009/ 8
11/22/5	347/ 8/ 6/ 1 1	309/ 8/18/ 1 2	343/10/40/ 1 4	336/ 3/79/ 8 6	332/12/29/ 2 4	338/11/ 7/ 1	356/13/ 6/ 1	0 0/1010/ 1
11/22/6	9/ 6/ 4/ 4 6	10/ 3/21/ 4 3	19/ 4/69/ 2 5	9/ 2/85/ 5 9	18/ 8/49/ 3 2	27/ 6/ 8/ 1 1	19/ 8/ 8/ 1 0	0 0/1011/ 3
11/23/1	9/ 6/ 9/ 5 9	53/ 6/25/ 6 7	153/ 5/71/ 2 5	15/ 5/75/ - 3	49/ 8/46/ 4 6	57/ 7/ 8/ 1 7	39/ 9/10/ 1 1	0 0/1011/ 3
11/23/2	3/ 6/ 9/ 5 1	70/ 7/26/ 5 4	151/ 5/70/ 3 0	28/ 4/76/ 6	79/ 8/46/ 8 5	77/ 7/ 6/ 1 7	44/ 7/13/ 7	1/1011/ 3
11/23/3	71/ 1/47/ 1 1	128/ 1/51/ - 1	67/ 3/15/-1 9	40/ 2/31/-1 8	314/ 3/28/-1 3	25/ 2/27/-1 1	344/ 5/14/-2 5	5/1012/21
11/23/4	218/ 1/19/99 0	212/ 4/30/ - 3	240/ 4/21/-2 4	196/ 5/21/-2 7	206/ 5/29/-1 4	214/ 5/14/-1 6	184/ 5/12/-1 8	4/1011/ 4
11/23/5	150/ 4/17/-4 6	137/ 4/23/ 5	145/ 5/13/-2 1	156/13/21/-4 9	138/12/11/ 5	153/ 8/ 9/ - 2	143/15/ 5/ - 7	0 0/1011/ 1
11/23/6	123/12/12/99 0	102/10/11/ 6	154/10/12/-1 7	168/15/21/-5 1	139/19/ 8/ 7	152/15/ 7/ 0 0	135/20/ 5/-1 8	0 0/1011/ 0
11/24/1	120/14/13/ 6	107/10/16/ 8	195/23/23/99 0	176/24/20/ 5 8	148/13/45/ 4 8	149/17/ 8/ - 3	141/10/ 5/-5 4	0 0/ 956/ 1
11/24/2	126/13/16/ 6 4	107/11/11/ 8	172/13/18/-1 1	172/20/ 8/ 3	129/19/15/ 9	151/18/ 7/ - 1	137/15/ 7/-3 0	0 0/ 985/ 1
11/24/3	131/11/ 8/-4 7	117/ 8/11/ 6	170/12/ 9/-2 0	173/22/10/-3 1	139/19/10/ 1	155/14/ 9/ - 8	139/20/ 7/-1 1	2/1010/ 6
11/24/4	155/ 7/23/ 4 5	154/ 6/22/ 4	183/11/12/-2 3	180/19/14/-3 0	148/13/15/ - 3	169/11/13/-1 3	144/14/11/-2 1	1/1007/ 1
11/24/5	312/ 6/13/99 0	301/ 7/13/ 1 0	331/ 7/43/-1 5	342/14/22/ 8	335/10/32/ 6	331/ 7/13/ - 6	338/12/14/-3 0	0 0/1004/ 0
11/24/6	330/11/10/ 8 8	303/13/15/ 1 6	335/12/39/ 1 2	350/ 4/70/ 6 6	325/19/19/ 2 3	332/15/ 7/ 3	341/15/14/ 7	0 0/1007/ 1
11/25/1	354/ 7/ 7/99 0	332/ 5/19/ 2 4	357/ 9/55/ 1 9	27/ 1/83/ 5 6	346/13/29/ 2 0	357/10/10/ 3	350/15/10/ 7	0 0/1008/ 2
11/25/2	25/ 6/ 7/ 5 6	14/ 4/31/ 3 0	48/ 2/81/ 3 1	87/ 3/81/ 2 2	27/10/31/ 2 2	38/ 7/14/ 1 0	4/11/12/ 1 7	0 0/1006/ 1
11/25/3	349/ 9/10/-8 5	333/ 6/12/ - 2	348/10/10/-2 3	356/19/ 7/-2 9	355/10/12/-1 0	356/10/ 9/-1 6	8/14/ 8/-2 2	7/1010/ 5
11/25/4	331/17/ 9/99 0	301/17/12/ - 1	334/18/ 7/-2 5	354/30/ 6/-2 6	327/20/ 7/ - 7	333/19/ 7/-1 3	355/21/ 8/-1 5	5/1010/15
11/25/5	337/13/ 7/99 0	305/16/12/ 1 2	339/15/16/ - 7	351/19/17/ - 3	328/19/14/ 1 6	336/18/ 7/-0 0	355/19/10/ 1	0 0/1010/ 4
11/25/6	31/ 7/11/-3 2	4/ 7/15/ 3 3	49/ 5/70/ 2 7	98/ 3/77/ 1 4	37/12/29/ 1 9	43/10/ 8/ - 8	29/13/11/ 7	0 0/1012/ 5

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
11/11/1	56/19/12/ 5.4	122/16/ 6/ 7	154/21/10/-2.4	54/ 2/ 0/99.0	131/27/12/ 3	151/28/ 6/ -3	140/ 1/26/-4.5	0 0/1005/ 0
11/11/2	101/10/17/99.0	127/ 9/ 8/ 8	168/13/10/-2.0	164/ 2/ 0/99.0	136/18/14/ 4	154/17/ 7/ -2	152/ 1/61/-4.2	0 0/1003/ 1
11/11/3	10/ 3/ 3/99.0	316/ 0/73/ 1	174/ 6/26/-2.1	164/ 2/ 0/99.0	142/10/21/ 1	155/ 8/ 8/-1.3	143/ 1/28/-1.6	3/1008/ 6
11/11/4	2/ 2/ 1/99.0	330/ 4/11/ -1	36/ 0/83/-2.2	358/ 7/73/99.0	156/ 8/19/ -6	147/ 4/15/-1.3	154/ 1/13/-1.5	3/1007/ 4
11/11/5	4/ 2/ 9/99.0	25/ 1/37/ 6	162/ 3/30/-1.9	94/10/70/99.0	162/ 7/20/ 4	157/ 4/15/ -7	165/ 1/ 7/-2.1	0 0/1007/ 1
11/11/6	57/ 6/12/99.0	239/ 5/22/ 6	222/ 4/26/-1.7	252/ 1/87/99.0	204/ 7/16/ 5	205/ 7/ 8/ -6	196/ 1/ 6/-3.6	0 0/1008/ 1
11/14/2	350/13/ 6/99.0	347/13/ 7/ 7	346/ 6/24/-1.1	147/ 9/61/99.0	349/15/14/ 3	356/16/ 8/ -6	4/ 1/ 8/ -7	3/1013/50
11/14/3	8/ 3/ 8/-4.2	357/11/11/ -3	10/ 8/16/-2.4	5/10/12/ 4	347/14/12/-1.3	338/14/ 9/-1.8	179/ 1/ 1/-8.1	1/ 933/50
11/14/4	318/10/ 8/-4.2	308/14/ 8/ -8	309/ 6/37/-2.8	328/12/ 9/ -5	321/14/ 8/-1.9	327/14/ 8/-1.8	350/ 9/10/-4.9	4/ 978/31
11/14/5	338/ 9/ 7/ 1.6	323/ 8/10/ 2.0	319/ 4/51/-1.2	342/ 7/12/ -5	345/10/ 9/ 1.7	341/10/ 9/ 3	4/14/ 7/ 3	0 0/1012/ 2
11/14/6	69/ 6/10/ 6.2	70/ 6/10/ 7.1	172/ 3/30/ 1.2	195/ 3/60/ -3	111/ 7/14/ 5.9	103/ 1/32/ 2.3	39/ 5/11/ 3.0	0 0/1012/ 2
11/15/1	86/ 9/10/ 6.3	77/ 7/ 7/ 7.3	169/ 9/29/ 3.2	158/ 5/71/ 6.3	108/ 8/38/ 7.5	92/ 7/ 7/ 2.6	40/ 3/22/ 5.3	0 0/1011/ 2
11/15/2	99/11/10/ 6.3	77/ 5/12/ 7.4	169/ 6/36/ 4.4	155/11/61/ 3.9	105/ 9/49/99.0	77/ 8/ 5/ 3.1	35/ 5/14/ 4.7	0 0/1010/ 2
11/15/3	336/ 1/35/ -9	303/ 4/16/ -5	300/ 4/23/-2.1	214/ 2/52/ -2	312/ 5/19/-2.0	301/ 4/17/-1.6	353/ 5/13/-2.7	7/1011/37
11/15/4	308/ 1/30/ -7	297/ 5/15/ -7	297/ 5/12/-2.6	315/ 3/15/ -5	315/ 5/16/-1.7	313/ 4/16/-1.4	356/ 7/10/-3.0	6/1010/ 4
11/15/5	309/ 5/ 7/ 1.4	294/ 5/10/ 1.6	288/ 3/ 8/-1.2	306/ 4/ 7/ -5	347/ 3/18/ 2.2	304/ 3/12/ 6	15/ 8/ 7/ 4	0 0/1011/ 1
11/15/6	59/ 2/21/ 8.3	65/ 4/10/ 8.2	75/ 1/14/ 1	3/ 4/ 6/ -6	56/ 5/10/ 6.1	43/ 4/10/ 2.2	28/10/ 6/ 1.4	0 0/1012/ 2
11/16/1	90/ 9/ 9/ 4.6	81/ 7/ 7/ 5.7	101/ 5/ 5/ 1.3	42/ 6/ 7/ -6	85/ 9/ 9/ 4.6	87/10/ 5/ 2.1	45/ 9/11/ 1.0	0 0/1012/ 1
11/16/2	100/ 8/ 6/ 2.6	87/ 7/ 8/ 4.3	111/ 3/13/ 7	30/ 5/ 5/ -7	71/ 7/13/ 7.2	77/ 7/13/ 1.5	38/ 8/ 9/ 4	1/1012/ 2
11/16/3	79/ 1/22/ -6	78/ 2/28/ 3	44/ 2/34/-2.1	358/ 4/17/ -4	344/ 4/22/-1.3	27/ 3/26/-1.5	357/ 7/12/-2.5	6/1013/18
11/16/4	295/ 1/23/ -5	274/ 3/14/ 0.0	297/ 2/22/-2.2	333/ 4/16/ -4	325/ 2/39/ -6	298/ 1/35/-1.0	4/ 5/10/-2.2	2/1011/ 4
11/16/5	158/ 0/47/ -4	146/ 0/56/ 7	168/ 1/18/-1.8	349/ 1/42/ -3	87/ 1/38/ 7	142/ 1/39/ -3	16/ 2/19/ -3	0 0/1011/ 2
11/16/6	192/ 3/20/ -3	200/ 2/31/ 8	219/ 6/ 9/-1.8	215/ 5/ 8/ -4	190/ 5/12/ 5	197/ 7/ 6/ -1	199/ 4/ 9/-2.2	0 0/1011/ 0
11/17/1	225/ 4/14/ 1	250/ 4/16/ 6	238/ 7/10/-2.0	238/ 6/13/ -4	236/ 7/19/ 2	223/ 7/ 9/ -3	245/ 6/11/-4.5	0 0/1011/ 0
11/17/2	272/ 4/10/ -3	276/ 5/10/ 9	275/ 5/ 8/-1.9	290/ 5/11/ -4	269/ 6/17/ 5	266/ 5/10/ -4	297/ 6/ 9/-4.2	0 0/1011/ 0
11/17/4	236/ 3/13/ -5	251/ 6/19/ 4	235/ 7/25/-2.2	240/ 6/12/ -4	226/ 5/12/ -3	220/ 7/10/-1.1	247/ 4/12/3.0	1/1010/ 0
11/17/5	308/10/ 9/ -2	307/12/12/ 1.1	311/ 9/11/-2.0	328/10/10/ -4	311/11/13/ 7	316/10/11/ -2	342/13/ 7/-2.3	0 0/1009/ 0
11/17/6	332/13/ 7/ -4	316/14/10/ 1.3	332/13/ 8/-1.5	344/16/ 5/ -3	324/17/ 6/ 1.6	329/16/ 7/ 0.0	354/18/ 8/ 3	0 0/1011/ 0
11/18/1	338/12/ 7/ -1	326/12/10/ 1.4	340/14/ 8/-1.3	348/16/ 6/ -3	332/17/ 8/ 1.5	338/16/ 7/ 0.0	357/18/ 9/ 2	0 0/1011/ 0
11/18/2	356/12/ 6/ 2	349/14/ 7/ 1.3	3/12/ 7/ -9	3/13/24/ 1	6/15/10/ 1.2	12/14/ 7/ 1	15/19/ 7/ 4	1/1011/ 0
11/18/3	345/18/ 7/-1.3	336/17/ 8/ -1	346/18/ 7/-2.5	353/20/ 8/ -3	341/20/ 8/-1.0	346/20/ 7/-1.4	0/26/ 6/-1.6	7/1013/50
11/18/4	327/20/ 8/-1.3	315/20/ 8/ -4	331/18/ 7/-2.6	346/20/ 6/ -3	323/21/ 7/-1.2	331/20/ 9/-1.7	354/20/ 9/-1.9	6/1011/ 5
11/18/5	336/16/ 7/ -2	323/17/ 9/ 1.0	340/16/ 7/-1.6	349/18/ 6/ -3	330/20/ 7/ 1.1	337/19/ 8/ -2	356/21/ 8/ -3	0 0/1011/ 0
11/18/6	354/11/ 5/ 1.9	354/ 8/ 7/ 1.9	4/10/ 6/ -2	2/13/13/ -2	15/12/ 9/ 1.7	18/11/ 6/ 5	16/16/ 6/ 8	0 0/1012/ 0
11/19/1	354/ 9/ 5/ 2.0	347/ 8/10/ 1.9	357/ 9/ 5/ 7	359/13/21/ 1	16/11/ 9/ 1.8	17/10/ 6/ 1.0	16/15/ 6/ 9	0 0/1012/ 0
11/19/2	342/10/ 5/ 2.0	336/ 8/ 9/ 2.0	344/ 9/ 5/ 3	348/14/20/ 3	1/10/ 8/ 1.5	1/10/ 6/ 7	8/14/ 6/ 6	1/1013/ 1
11/19/3	323/11/ 9/-1.5	311/10/11/ -5	323/10/11/-2.5	334/11/10/ -5	330/13/ 8/-1.8	333/11/ 7/-1.7	356/17/ 5/-2.0	7/1014/50
11/19/4	317/11/ 9/-1.7	304/10/10/-1.0	319/10/ 9/-2.8	331/12/ 9/ -5	324/12/ 8/-2.1	327/11/ 8/-1.7	355/15/ 8/-2.8	6/1012/18
11/19/5	337/ 3/11/ -3	322/ 3/18/ 5	332/ 4/ 9/-2.1	349/ 8/ 6/ -4	356/ 6/10/ 3	0/ 4/13/ -5	8/10/ 6/ -9	0 0/1010/ 1
11/19/6	224/ 2/24/ -3	225/ 3/31/ 7	249/ 6/11/-1.9	274/ 6/12/ -4	241/ 5/16/ 5	232/ 5/17/ 0.0	291/ 6/12/-2.3	0 0/1008/ 0

DATE	052	054	102	101	200	300	501	510
3/ 3/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	341/13/ 5/-1 2	355/14/ 6/ -1	6/15/10/ 7	0/13/ 7/ 1 3	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 2/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	335/15/ 6/-2 7	342/15/ 6/ -5	355/12/13/-1 8	348/12/ 8/ -8	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 2/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	325/14/16/-2 9	338/14/10/ -7	351/13/12/-1 6	349/10/10/ -7	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 2/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	330/13/13/-1 8	349/16/ 7/ -2	347/16/ 9/ 5	349/13/ 8/ 3	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 2/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	334/11/11/-1 3	352/12/ 7/-0 0	6/12/11/ 1 1	356/12/ 8/ 1 4	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 3/1	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	3/ 6/12/ 4	7/ 8/ 7/ 3	36/11/ 8/ 2 7	35/ 6/13/ 2 9	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 3/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	7/1 2/15/ 4	17/ 3/ 9/ 1	61/ 6/10/ 4 6	66/ 5/11/ 2 9	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 3/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	26/ 2/25/-2 9	21/ 4/17/ -9	358/ 6/19/-2 1	26/ 5/17/-1 6	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 3/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	316/ 8/12/-3 3	328/ 8/10/ -9	344/ 8/16/-2 3	334/ 7/16/-1 8	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 3/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	311/ 4/30/-1 4	349/11/ 8/ -2	13/10/14/ 6	8/ 6/18/-0 0	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 3/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	21/ 3/31/ 9	5/ 9/ 6/ 2	29/11/10/ 2 1	37/ 9/10/ 2 2	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 4/1	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	67/ 5/19/ 2 2	26/ 9/ 6/ 2	47/10/10/ 2 7	66/10/ 8/ 2 6	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 4/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	61/ 4/17/ 6	19/ 7/ 9/ -1	55/10/10/ 1 2	66/ 9/10/ 8	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 4/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	314/ 5/14/-3 1	342/ 5/13/ -7	341/ 8/16/-2 2	335/ 5/19/-1 6	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 4/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	294/ 7/14/-3 3	324/ 8/10/ -8	317/ 5/24/-2 0	303/ 4/24/-1 5	10/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 4/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	270/ 4/26/-1 3	337/ 7/10/ -1	16/ 5/21/ 1 0	311/ 2/42/ 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 4/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	131/ 4/27/ 2 1	78/ 4/16/ 4	100/ 6/14/ 5 9	100/ 6/11/ 2 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 5/1	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	113/ 3/27/ 2 9	155/ 6/15/ 2	122/ 2/52/ 4 1	163/ 2/42/ 2 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 5/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	142/ 2/20/ 2 3	141/ 4/ 8/ 3	118/ 7/11/ 3 4	130/ 1/37/ 2 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 5/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	170/ 7/13/-3 9	176/ 7/11/ -8	139/11/16/-1 8	151/ 9/12/-2 3	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 5/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	163/12/10/-3 9	171/ 9/11/ -9	151/16/15/-1 7	150/13/10/-2 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 5/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	170/ 5/10/-1 2	201/ 4/10/ -2	168/ 8/ 9/ 1 7	182/ 7/ 7/ 9	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 5/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	105/ 3/ 7/ 1 6	38/ 2/10/ 4	109/10/ 6/ 6 8	84/ 7/ 5/ 3 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 6/1	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	101/ 5/ 7/ 2 8	49/ 6/ 5/ 9	100/11/ 6/ 6 8	88/10/ 5/ 3 6	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 6/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	98/ 5/ 9/ 4 5	73/ 2/19/ 6	99/ 8/ 9/ 8 3	97/ 6/10/ 2 4	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 6/3	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	273/ 6/13/-3 6	219/ 3/18/ -4	238/ 9/ 9/-3 0	228/ 7/12/-2 5	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 6/4	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	274/ 7/11/-3 7	266/ 4/19/ -7	250/ 6/18/-3 1	257/ 6/15/-2 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 6/5	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	266/ 2/20/-1 2	332/ 2/23/ 2	243/ 2/39/ 8	14/ 1/39/ 7	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 6/6	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	123/ 2/10/ 1 5	13/ 3/ 9/ 7	110/ 8/ 8/ 5 3	76/ 3/16/ 3 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 7/1	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	85/ 1/20/ -1	10/ 2/16/ 6	61/ 5/17/ 4 0	51/ 4/12/ 1 9	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 7/2	302/ 2/ 0/99 0	307/19/ 0/99 0	110/ 3/ 9/ 7	116/ 2/13/ 8	110/ 7/ 9/ 1 9	100/ 5/15/ 1 2	180/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 7/3	302/ 2/ 0/99 0	309/ 0/57/99 0	285/ 6/19/-3 2	271/ 4/20/ -1	288/ 5/26/-1 8	276/ 5/19/-1 5	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 7/4	180/ 2/ 0/99 0	1/ 2/ 0/-4 6	294/ 5/49/-2 1	304/ 2/36/ -3	302/ 6/36/-1 6	310/ 5/19/-1 5	180/14/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 7/5	180/ 0/ 0/99 0	1/ 4/ 0/ 1 5	279/ 5/49/-1 1	208/ 3/13/ 2	315/ 4/18/ 1 2	287/ 4/12/ -2	180/16/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 7/6	180/ 0/ 0/99 0	0/ 4/ 0/ 2 0	20/ 2/67/ -8	358/ 3/14/ 4	42/ 6/10/ 1 2	33/ 4/13/ 1 4	180/ 4/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 8/1	180/ 0/ 0/99 0	0/ 4/ 0/ 4 3	88/ 3/58/ 8	77/ 3/11/ 8	74/ 6/11/ 2 2	71/ 6/ 8/ 2 3	180/19/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 8/2	180/ 0/ 0/99 0	11/ 3/13/ 2 4	106/ 3/62/ -1	28/ 2/16/ 5	44/ 4/19/ 3 2	66/ 5/11/ 2 0	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 8/3	179/ 0/ 2/99 0	342/ 4/17/ 2 9	300/ 3/22/-2 4	324/ 3/14/ -3	319/ 7/16/-2 7	327/ 5/20/ -7	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 8/4	180/ 2/ 0/99 0	1/ 5/ 0/ 2 3	323/ 6/16/-3 0	346/ 6/15/ -4	342/ 7/18/-1 6	336/ 7/15/-1 6	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 8/5	180/ 2/ 0/99 0	351/ 4/18/ 1 8	310/ 4/23/-1 4	348/ 6/ 7/ 1	358/ 8/11/ 5	345/ 6/11/ 2	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/ 8/6	180/ 0/ 0/99 0	323/ 4/40/ 2 0	271/ 1/75/-1 4	351/11/ 6/ 2	344/11/ 9/ 1 0	343/ 9/ 8/ 5	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/HAR/VIS
3/9/1	180/ 0/ 0/99 0	74/ 3/26/ 4.1	221/ 0/74/-1.2	350/ 7/ 7/ 3	8/ 8/12/ 9	12/ 5/13/ 6	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/9/2	180/ 0/ 0/99 0	25/ 4/13/ 4.7	201/ 2/49/-1.6	341/ 8/ 9/ 2	348/ 8/13/ 3	345/ 6/14/ 1	180/17/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/9/3	331/12/ 8/-2 0	0/ 6/ 0/ 2.0	310/ 9/19/-3.3	333/10/10/ -3	328/11/ 9/-2.1	325/10/ 9/-1.7	4/12/ 9/-4 8	7/ 995/50
3/9/4	328/13/ 9/ -4	0/ 5/ 0/ 2.5	305/ 9/11/-3.3	333/11/ 8/ -3	332/ 9/13/-2.2	324/ 8/14/-1.7	4/13/10/-3 8	7/1010/17
3/9/5	336/15/ 9/ -1	0/ 6/ 0/ 2.0	302/ 7/33/-2.0	339/12/ 8/ 1	335/12/10/ 1	332/10/11/ 2	6/15/ 8/-2.4	1/1010/ 5
3/9/6	340/15/ 9/ 7	0/ 7/ 0/ 1.8	270/ 4/74/-1.8	344/13/ 8/ 1	340/15/ 8/ 4	341/14/ 8/ 1.1	6/18/ 7/-4.5	1/1011/ 3
3/10/1	355/11/ 9/ 2.7	0/ 6/ 0/ 2.1	313/ 2/66/-1.2	1/10/ 7/ 4	7/12/13/ 9	9/ 9/11/ 1.8	19/17/ 8/-4.3	0 0/1008/ 2
3/10/2	340/15/ 9/ 4.1	0/ 7/ 0/ 2.0	329/10/15/-1.5	338/12/ 9/ 1	8/11/12/ 7	353/11/ 9/ 1.6	21/16/ 7/-3.7	1/1009/ 1
3/10/3	332/16/ 8/99 0	0/ 7/ 0/ 1.7	329/14/ 8/-3.0	338/14/ 8/ -3	348/12/13/-2.1	340/11/10/-1.1	7/15/ 8/-3.4	9/1006/50
3/10/4	329/18/ 8/99 0	0/ 6/ 0/ 2.8	320/11/14/-3.1	328/13/10/ -5	344/11/13/-2.8	337/10/11/-1.7	8/14/10/-4.3	9/1008/47
3/10/5	342/15/ 9/99 0	0/ 6/ 0/ 1.8	226/ 2/64/-1.7	348/12/ 7/ 0.0	5/10/12/ 4	355/ 7/13/ 6	24/14/ 8/-1.1	1/1007/ 3
3/10/6	338/14/11/99 0	0/ 6/ 0/ 2.0	182/ 8/10/-1.5	344/13/ 7/ 1	343/13/ 9/ 7	340/10/ 8/ 1.2	12/17/ 7/-2.3	0 0/1008/ 1
3/11/1	338/12/ 9/99 0	0/ 5/ 0/ 1.7	182/ 7/ 9/-1.5	349/11/ 6/ 1	352/10/10/ 5	350/ 8/11/ 1.5	17/14/ 8/-5.1	0 0/1007/ 0
3/11/2	339/14/ 9/99 0	0/ 6/ 0/ 2.4	182/ 9/10/-1.8	346/12/ 6/ 1	346/13/10/ 3	344/11/ 8/ 6	13/17/ 7/-5.8	1/1006/ 0
3/11/3	330/15/ 9/99 0	0/ 6/ 0/ 1.9	275/ 4/65/-2.9	337/12/ 8/ -3	339/13/ 9/-1.7	335/11/ 8/-1.5	7/15/ 8/-3.5	6/1006/50
3/11/4	327/16/ 9/99 0	0/13/ 0/ 2.3	300/10/23/-3.5	328/13/ 8/ -5	329/11/13/-2.7	323/10/11/-2.2	6/14/ 9/-4.1	9/1005/50
3/11/5	326/ 8/11/99 0	0/ 9/ 0/ 2.1	224/ 2/54/-1.6	337/ 9/10/ 1	12/ 7/16/ 6	343/ 5/19/ 1	31/13/ 8/ -8	2/1005/ 1
3/11/6	324/ 7/ 9/99 0	0/10/ 0/ 1.9	182/ 4/10/ -6	340/ 8/ 6/ 3	9/ 8/10/ 2.2	342/ 6/11/ 1.4	27/15/ 5/ 1	0 0/1005/ 1
3/12/1	357/ 4/12/99 0	0/ 6/ 0/ 4.9	193/ 1/15/ -6	349/ 9/ 5/ 3	26/ 9/ 9/ 2.1	18/ 5/13/ 1.8	31/14/ 6/ -1	0 0/1005/ 1
3/12/2	42/ 3/22/99 0	0/ 4/ 0/ 5.5	4/ 2/35/ -9	355/ 8/ 6/ 0.0	23/ 9/11/ 8	36/ 6/19/ 4	19/13/ 7/-1.3	1/1004/ 1
3/12/3	314/ 4/17/ -2	324/ 3/40/ 2.6	190/ 3/31/-2.2	343/ 6/10/ -3	351/ 8/15/-1.4	358/ 5/20/-1.2	14/11/ 9/-2.8	5/1003/50
3/12/4	307/ 9/13/ -5	316/ 7/27/ 2.0	213/ 5/50/-3.3	322/ 8/10/ -6	311/ 8/14/-2.0	299/ 7/21/-1.1	359/10/11/-3.5	6/1002/ 4
3/12/5	309/ 6/12/ -1	352/ 4/43/ 1.9	215/ 2/56/-1.8	346/ 7/ 8/ -0.0	354/ 6/12/ 1	340/ 4/14/ 9	21/11/ 7/-5.5	1/1003/ 0
3/12/6	7/ 2/23/ 1.9	8/ 3/26/ 1.8	178/ 1/14/-1.5	33/ 3/12/ 3	39/ 6/16/ 7	54/ 4/24/ 6	27/11/10/-6.1	0 0/1003/ 0
3/13/1	61/ 5/ 9/ 2.4	72/ 4/13/ 2.1	127/ 4/20/ 9	30/ 3/11/ 7	102/ 7/14/ 2.7	91/ 6/16/ 2.7	28/ 8/19/ -9	0 0/1003/ 0
3/13/2	92/ 6/10/ 2.2	101/ 4/18/ 2.1	108/ 3/21/ 6	156/ 3/17/ 3	101/ 4/22/ 2.6	123/ 3/34/ 8	141/ 7/19/ 3	1/1001/ 0
3/13/3	351/ 2/18/ 2	3/ 6/23/ 2.3	179/ 1/11/-2.8	180/ 4/22/ -7	127/10/13/-2.0	160/ 1/68/-3.1	155/15/12/-3.3	9/1003/ 6
3/13/4	0/10/ 1/ -4	238/ 2/71/ 1.5	179/13/ 5/-3.4	185/10/11/ -8	147/14/14/-1.6	356/ 5/ 2/-3.3	160/16/11/-3.0	5/1001/ 2
3/13/5	152/ 6/22/ 0.0	55/ 1/46/ 1.6	180/ 1/ 0/-1.6	181/12/10/ -2	151/15/12/ 4	359/13/ 0/ 1.6	163/15/ 7/-3.9	1/1003/ 0
3/13/6	252/ 2/34/ 9	0/ 6/ 0/ 2.0	180/ 1/ 0/-1.6	250/ 3/23/ -2	160/ 1/70/ 3	0/ 6/ 0/ 1.3	35/ 3/28/-6.3	0 0/1004/ 0
3/14/1	107/ 4/12/ 2.6	0/ 2/ 0/ 2.6	187/ 1/15/ -8	244/ 2/14/-0.0	129/ 2/18/ 1.8	0/ 2/ 0/ 1.7	49/ 0/75/-3.8	0 0/1003/ 1
3/14/2	255/ 1/49/ 9	0/ 3/ 4/ 2.3	242/ 3/16/-1.2	290/ 4/15/ -2	249/ 2/30/ 1.7	1/ 4/ 0/ 1.0	296/ 2/29/-3.4	2/1003/ 1
3/14/3	287/ 7/15/ -4	328/ 4/30/ 3.2	214/ 4/47/-3.1	324/ 7/11/ -6	284/ 7/20/-1.7	304/ 6/25/ -9	334/ 7/12/-2.9	9/1002/13
3/14/4	305/ 9/11/ -4	315/ 6/22/ 2.4	248/ 5/57/-3.4	321/ 8/12/ -7	292/ 8/17/-2.0	304/ 6/ 0/99 0	334/ 8/12/-3.3	7/1003/ 7
3/14/5	317/ 6/10/ 1.2	336/ 6/14/ 1.8	211/ 3/51/-1.9	332/ 7/10/ -2	325/ 7/12/ 4	304/ 6/ 0/99 0	360/ 9/10/ -9	1/1005/ 1
3/14/6	358/ 2/20/99 0	9/ 3/ 5/ 2.6	180/ 2/ 2/ -6	1/ 4/ 7/ 0.0	37/ 6/ 9/ 2.0	304/ 6/ 0/99 0	35/ 8/11/ 0.0	0 0/1006/ 1
3/15/1	338/ 3/10/99 0	346/ 2/33/ 4.3	180/ 3/ 3/ -6	338/ 6/ 6/ 0.0	346/ 6/13/ 2.4	304/ 6/ 0/99 0	10/ 7/10/ -6	0 0/1006/ 1
3/15/2	37/ 4/10/99 0	56/ 4/17/ 4.2	180/ 3/ 1/ -2	11/ 6/ 8/ -1	37/ 7/11/ 1.1	304/ 6/ 0/99 0	30/ 8/12/ -7	2/1005/ 2
3/15/3	287/ 5/19/ -3	320/ 3/27/ 3.0	214/ 4/43/-3.0	322/ 6/14/ -7	297/ 5/20/-2.0	304/ 6/ 0/99 0	333/ 5/17/-2.8	7/1003/17
3/15/4	300/ 8/15/ -3	304/ 5/34/ 2.6	264/ 4/58/-3.1	320/10/12/ -7	306/ 9/15/-2.1	304/ 6/ 0/99 0	347/ 9/13/-3.3	7/1005/12
3/15/5	327/12/ 8/ 9	328/ 9/27/ 2.0	190/ 7/32/-1.6	343/13/ 7/ -1	327/15/ 7/ 6	304/ 6/ 0/99 0	358/15/ 8/ -7	2/1008/ 2
3/15/6	338/11/ 7/ 2.5	319/ 9/36/ 2.0	180/13/ 3/-1.0	342/12/ 7/ 1	331/16/ 7/ 1.6	304/ 6/ 0/99 0	359/16/ 9/-0.0	1/1009/ 1
3/16/1	3/ 8/ 4/ 4.2	347/ 4/45/ 2.6	340/ 5/18/ 6	354/ 9/ 6/ 2	6/10/10/ 2.0	304/ 6/ 0/99 0	19/11/10/ 7	0 0/1008/ 1
3/16/2	358/ 7/ 2/ 2.9	343/ 4/51/ 2.6	351/ 5/11/-0.0	350/ 8/ 6/ -0.0	10/ 8/12/ 1.4	304/ 6/ 0/99 0	20/11/ 9/ 0.0	2/1008/ 2
3/16/3	330/10/12/ -4	0/10/ 1/ 1.8	259/ 4/59/-3.2	335/ 9/13/ -7	321/12/ 9/-2.8	304/ 6/ 0/99 0	358/12/ 9/-3.0	1 0/1010/18
3/16/4	308/12/10/ -5	345/ 8/10/ 2.0	254/ 6/58/-3.7	319/11/ 9/ -8	308/11/11/-2.8	305/ 6/20/-4.3	349/11/12/-3.6	9/1010/21
3/16/5	327/ 7/ 8/ 1.2	333/ 5/15/ 2.2	305/ 6/ 9/ -1.4	328/ 8/ 8/ -1	322/ 9/ 7/ 8	311/ 7/32/ 3	357/10/ 9/ -5	1/1011/ 2
3/16/6	0/ 4/ 2/ 3.2	96/ 2/28/ 3.3	121/ 1/30/ -4	328/ 3/10/ 1	84/ 4/17/ 3.3	55/ 2/39/ 1.5	33/ 6/12/ 4	0 0/1013/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
3/17/1	1/ 5/ 3/	5	16/ 3/ 9/ 2 0	73/ 3/12/ - 9	285/ 4/14/ - 1	241/ 1/48/ 1 1	215/ 2/35/ 2	350/ 3/25/-3 8
3/17/2	0/11/ 2/ 1 5	0	0/11/ 0/ 2 3	355/11/ 6/-1 0	355/14/ 6/ - 1	350/14/10/ 1 1	1/12/ 9/ 3	10/18/ 8/-1 8
3/17/3	0/19/ 0/ - 6	0	0/16/ 0/ 1 9	335/19/ 7/-2 8	346/18/ 8/ - 5	329/20/ 7/-2 0	336/19/ 8/-1 8	359/20/ 8/-2 1
3/17/4	334/22/ 7/ - 6	0	0/22/ 0/ 2 3	327/19/ 9/-2 9	337/18/10/ - 6	317/22/ 7/-2 1	326/20/ 9/-1 4	348/17/14/-3 0
3/17/5	336/20/ 7/ 4	0	0/17/ 0/ 2 4	337/19/ 6/-1 7	344/19/ 7/ - 1	338/18/ 9/ 6	343/18/ 8/ - 2	8/19/ 9/ - 6
3/17/6	359/12/ 6/ 3 2	0	0/11/ 0/ 2 4	360/13/ 5/ - 4	358/13/ 7/ 0 0	9/13/11/ 1 5	9/13/ 8/ 5	20/17/ 9/ 2
3/18/1	358/14/ 5/ 2 6	0	0/11/ 0/ 2 3	7/14/ 5/ - 2	8/15/ 7/ 0 0	10/16/10/ 1 4	17/15/ 6/ 1 0	20/22/ 7/ 2
3/18/2	1/16/ 3/ 1 6	0	0/12/ 0/ 2 4	19/13/ 7/ - 8	13/15/ 8/ - 1	17/16/10/ 9	20/14/ 7/ 3	25/20/ 9/ - 2
3/18/3	16/19/ 9/ - 7	0	0/17/ 0/ 5	19/19/ 9/-3 0	15/15/11/ - 5	358/17/14/-1 3	14/20/10/-1 9	5/17/11/-2 4
3/18/4	351/17/ 9/ - 8	0	0/15/ 0/ 1 2	358/18/ 8/-3 5	360/16/10/ - 6	342/15/13/-2 3	1/17/10/-1 5	1/15/11/-3 3
3/18/5	349/15/ 7/ 1 2	0	0/12/ 0/ 2 1	353/16/ 6/-1 1	3/16/ 7/0 0	9/16/11/ 6	7/15/ 8/ 0 0	20/20/ 8/ - 7
3/18/6	1/14/ 6/ 2 4	0	0/12/ 0/ 2 4	10/12/ 6/ - 1	12/13/ 8/ 1	13/11/12/ 1 5	20/14/ 8/ 9	27/16/11/ 7
3/19/1	29/10/ 8/ 3 5	0	0/ 8/ 0/ 2 8	56/ 3/30/ 8	39/ 4/29/ 1 3	68/ 9/13/ 2 2	60/ 8/18/ 2 1	42/13/16/ 5
3/19/2	2/ 7/ 2/ 3 8	0	0/ 7/ 0/ 4 2	96/ 8/ 5/ 1 8	91/ 5/12/ 1	96/ 9/12/ 1 1	87/12/11/ 9	101/ 6/31/ 4
3/19/3	295/ 2/31/ - 3	338/ 4/16/ 2 0	18/ 3/23/-3 0	360/ 1/39/ - 8	302/ 4/25/-2 6	302/ 4/25/-2 6	29/ 4/36/-1 4	339/ 4/30/-3 0
3/19/4	267/ 6/13/ - 3	324/ 4/26/ 2 6	294/ 6/11/-3 2	294/ 6/11/-3 2	227/ 6/22/ 5 0	260/ 5/25/-3 1	281/ 4/28/-1 3	305/ 4/33/-3 2
3/19/5	306/ 2/15/ 2 0	290/ 1/45/ 2 4	269/ 2/11/-1 0	242/ 3/19/ 1 5	4/ 3/21/ 1 3	352/ 1/56/ 1 2	352/ 1/56/ 1 2	22/ 6/12/ 3
3/19/6	0/ 7/ 0/ 5 6	87/ 4/14/ 7 6	109/ 4/11/ 3 8	127/ 1/12/ 5	103/ 5/21/ 3 2	114/ 2/46/ 4 4	29/ 2/48/ 4 2	29/ 2/48/ 4 2
3/20/1	0/ 9/ 0/ 6 8	73/ 8/10/ 8 1	103/ 6/13/ 5 2	111/ 2/14/ 7	113/10/ 5/99 0	110/ 6/20/ 5 5	89/ 3/28/ 8 0	89/ 3/28/ 8 0
3/20/2	0/ 8/ 0/ 3 5	78/ 8/11/ 6 3	102/ 4/17/ 3 1	112/ 3/ 7/ 5	112/ 8/ 6/ 8 1	103/ 6/17/ 3 8	110/ 1/70/ 4 7	110/ 1/70/ 4 7
3/20/3	0/ 5/ 0/ 2	326/ 4/34/ 2 2	297/ 5/11/-3 7	307/ 3/22/ - 6	296/ 5/21/-2 5	295/ 4/36/-1 3	341/ 4/34/-2 5	341/ 4/34/-2 5
3/20/4	356/ 8/ 3/ - 2	326/ 6/27/ 2 6	289/ 7/10/-3 5	309/ 4/16/ - 3	331/ 7/13/-2 7	312/ 5/32/ - 3	12/11/10/-4 5	12/11/10/-4 5
3/20/5	328/ 5/14/ 5	336/ 3/42/ 1 4	313/ 2/31/-1 8	345/ 6/12/ - 2	24/ 8/14/ 3	14/ 5/21/ 2	30/16/10/-3 0	30/16/10/-3 0
3/20/6	335/ 3/19/ 1 4	355/ 2/43/ 1 5	293/ 2/40/-1 8	336/ 6/11/ 1	2/ 8/13/ 6	347/ 5/17/ 5	20/16/ 8/-3 0	20/16/ 8/-3 0
3/21/1	343/13/ 8/ 2 3	309/ 9/40/ 1 8	322/ 7/23/-1 8	346/15/ 6/ 2	347/13/ 9/ 7	344/10/ 9/ 7	14/18/ 7/-4 5	14/18/ 7/-4 5
3/21/2	347/13/ 5/ 1 5	312/11/33/ 2 1	327/10/ 9/-1 8	343/13/ 7/ 1	337/14/ 8/ 4	336/12/ 9/ 3	5/19/ 8/-1 3	5/19/ 8/-1 3
3/21/3	358/18/ 2/ - 5	311/14/19/ 2 1	313/13/10/-3 5	330/15/10/-8 7	320/16/ 7/-2 5	322/13/13/-1 7	360/17/ 9/-2 9	360/17/ 9/-2 9
3/21/4	0/22/ 0/ - 4	313/16/28/ 2 2	327/17/14/-2 6	333/16/10/-7 1	333/16/21/-1 0	334/16/10/-1 3	2/20/ 9/-3 3	2/20/ 9/-3 3
3/21/5	0/20/ 1/ 1 2	321/12/38/ 2 3	340/19/ 6/-1 9	348/20/ 7/ 3 4	359/16/12/ 6	356/16/ 8/ 4	17/21/ 9/-1 0	17/21/ 9/-1 0
3/21/6	0/ 8/ 1/ 3 2	319/ 7/43/ 2 0	352/11/ 5/ - 3	359/13/ 6/ 6 4	8/14/10/ 1 5	7/12/ 7/ 1 5	19/18/ 8/ - 4	19/18/ 8/ - 4
3/22/1	0/ 8/ 0/ 4 6	339/ 5/43/ 2 1	353/14/ 5/ 3	0/13/ 6/ 6 3	6/14/10/ 1 7	4/13/ 7/ 1 6	16/21/ 7/ 0 0	16/21/ 7/ 0 0
3/22/2	0/11/ 0/ 2 0	340/ 8/33/ 2 7	353/14/ 6/ - 4	357/15/ 6/ 6 1	6/13/12/ 1 3	4/13/ 7/ 4	16/18/ 8/ - 3	16/18/ 8/ - 3
3/22/3	327/11/ 9/ - 4	316/ 7/33/ 2 1	189/ 6/12/-3 4	332/11/10/-1 9	336/10/15/-2 1	334/ 9/14/-1 9	3/12/12/-3 5	3/12/12/-3 5
3/22/4	331/15/ 7/ - 4	318/ 7/32/ 2 7	181/ 8/ 5/-3 8	326/10/ 8/-2 4	319/ 7/18/-2 4	311/ 6/23/-1 3	4/12/14/-4 5	4/12/14/-4 5
3/22/5	0/12/ 1/ 1 2	320/ 5/45/ 1 9	181/ 1/ 3/-1 6	344/10/ 8/ 7	3/ 9/12/ 6	353/ 6/14/ 6	25/12/ 9/-1 3	25/12/ 9/-1 3
3/22/6	0/ 6/ 2/ 3 5	359/ 4/42/ 2 5	180/ 1/ 0/ 2	10/ 8/ 6/ 2 6	16/ 9/10/ 2 6	4/ 6/18/ 2 3	24/11/ 5/-1 5	24/11/ 5/-1 5
3/23/1	0/ 8/ 0/ 8 3	27/ 8/11/ 7 5	46/ 8/ 9/ 2 8	26/13/ 7/ 2 4	42/14/ 9/ 2 8	56/11/14/ 2 3	38/16/11/ 9	38/16/11/ 9
3/23/2	8/ 6/ 4/ 5 3	43/ 3/24/ 3 9	174/ 2/30/ 8	34/ 5/12/ 1 1	62/ 9/10/ 1 4	68/ 7/18/ 1 2	50/10/15/ - 3	50/10/15/ - 3
3/23/3	366/ 5/15/ - 1	317/ 4/26/ 2 1	301/ 5/13/-3 6	292/ 2/32/-1 7	307/ 4/29/-1 5	313/ 3/42/-1 0	1/ 5/17/-3 5	1/ 5/17/-3 5
3/23/4	328/24/ 7/ - 5	313/15/30/ 2 5	198/13/27/-2 7	330/19/10/-1 3	327/19/ 8/ - 8	329/17/ 9/ - 1	0/22/ 8/-2 5	0/22/ 8/-2 5
3/23/5	330/25/ 8/ 7	311/18/33/ 1 9	198/10/46/-2 1	341/20/ 9/ - 1	327/22/ 7/ 1 3	330/20/ 9/ 9	358/25/ 8/-1 2	358/25/ 8/-1 2
3/23/6	339/21/ 9/ 2 1	310/16/35/ 2 6	279/ 4/46/-1 4	345/13/ 7/ 3	332/23/ 7/ 2 3	336/20/ 8/ 1 4	359/30/ 7/ - 5	359/30/ 7/ - 5

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/EAR/VIS
3/27/1	346/15/ 9/ 2 3	316/ 9/42/ 2 0	340/15/ 8/-1 3	346/ 0/26/ 3	347/16/ 9/ 2 4	349/16/ 7/ 1 9	6/23/ 7/ - 8	1/1003/ 1
3/27/2	352/16/ 8/ 1 6	329/ 9/42/ 2 4	341/10/27/-1 3	348/ 3/10/ 3	357/14/ 7/ 1 6	357/14/ 7/ 1 6	14/20/ 6/-1 4	3/1004/ 1
3/27/3	334/17/ 7/ - 6	313/12/35/ 1 7	324/ 9/37/-3 3	341/14/ 8/-1 9	352/15/12/ - 9	346/12/10/-2 5	7/18/ 9/-3 5	1 2/1003/15
3/27/4	329/17/ 8/ - 6	318/10/37/ 2 3	332/15/11/-3 4	333/13/11/-2 7	350/12/15/-1 2	344/11/12/ - 9	6/14/12/-4 4	1 1/1004/18
3/27/5	343/14/ 8/ 1 3	327/ 8/43/ 2 1	306/ 4/49/-1 9	343/11/ 8/ 1 2	10/11/11/ - 1	356/ 9/11/ 1 0	23/12/10/-1 0	2/1005/ 1
3/27/6	20/ 7/ 8/ 6 3	22/ 6/32/ 5 1	149/ 2/36/ 1 5	34/ 6/ 7/ 4 3	61/ 4/23/ 7 1	62/ 4/25/ 4 3	36/ 8/11/ 2 8	0 0/1007/ 0
3/28/1	33/ 1/42/99 0	41/ 1/62/ 4 5	178/ 0/19/ 1 1	27/ 6/ 7/ 3 7	60/ 6/14/ 8 8	57/ 6/18/ 4 4	40/10/13/ 2 6	0 0/1007/ 1
3/28/2	51/ 2/23/ 6 3	67/ 1/64/ 4 9	184/ 1/23/ 4 4	21/ 6/ 8/ 1 5	38/ 7/16/ 3 7	58/ 6/16/ 1 7	32/12/11/ 1	3/1006/ 1
3/28/3	0/10/ 0/ - 3	316/ 6/35/ 3 2	180/ 6/25/-3 4	348/ 8/10/-1 3	350/10/13/-1 4	346/ 6/14/-1 4	11/12/10/-3 7	9/1007/ 9
3/28/4	347/17/ 8/ - 3	316/ 8/37/ 2 7	312/11/16/-3 7	330/13/ 9/-1 9	342/10/15/-1 6	334/ 9/16/ - 6	5/ 5/36/-2 5	1 0/ 993/ 0
3/28/5	356/18/ 4/ 1 1	327/ 8/47/ 2 3	314/ 8/22/-2 1	345/13/ 8/ 7	356/12/13/ 1 6	354/ 8/15/ 7	21/15/10/-1 0	2/1007/ 1
3/28/6	353/ 9/ 9/ 2 8	339/ 7/47/ 2 0	224/ 1/55/-1 1	346/ 8/ 6/ 2 8	20/ 9/10/ 2 9	20/ 5/22/ 2 0	39/11/11/ 1	0 0/1007/ 1
3/29/1	345/ 9/ 9/ 2 8	343/ 4/54/ 1 5	291/ 2/48/-1 1	346/ 9/ 6/ 1 8	18/ 9/ 9/ 3 0	7/ 6/12/ 2 4	33/12/ 9/-1 5	0 0/1005/ 1
3/29/2	341/15/ 9/ 1 5	317/ 9/41/ 2 3	315/ 6/41/-1 6	343/14/ 7/ 6	345/13/ 9/ 1 9	340/12/ 9/ 1 7	7/18/ 8/-1 6	2/1003/ 1
3/29/3	349/19/ 4/ - 7	314/15/27/ 2 2	321/15/14/-3 5	324/16/10/-1 8	323/17/ 8/-1 8	326/15/10/-1 5	359/17/10/-3 1	1 2/1002/33
3/29/4	359/25/ 3/ - 6	315/17/31/ 2 0	321/19/12/-3 4	319/23/ 8/-1 7	319/21/ 8/-1 5	324/19/10/-1 3	355/19/12/-3 5	1 1/1001/50
3/29/5	334/20/ 9/ 1 1	314/13/36/ 2 4	329/15/15/-2 0	330/19/ 9/ 8	338/17/10/ 1 6	338/16/ 9/ 6	8/20/ 9/ - 7	2/1000/ 2
3/29/6	350/13/ 9/ 2 3	330/ 8/43/ 1 9	325/ 6/42/-1 3	345/10/ 8/ 1 4	4/11/11/ 2 6	353/12/ 8/ 1 6	20/14/ 8/ 2	0 0/1003/ 1
3/30/1	350/10/ 9/ 3 0	359/ 5/44/ 1 8	228/ 1/67/ - 8	342/ 6/ 8/ 1 4	25/ 7/11/ 3 6	359/ 5/12/ 3 0	33/ 9/ 8/ - 9	0 0/1004/ 1
3/30/2	356/ 3/13/ 3 6	17/ 3/34/ 3 3	261/ 1/70/-1 5	346/ 5/12/ 2	348/ 6/14/ 1 3	344/ 4/17/ 1 9	8/ 9/11/-3 1	2/1004/ 1
3/30/3	305/ 6/19/ - 3	319/ 6/28/ 2 4	289/ 6/20/-3 9	332/ 5/15/-2 0	303/ 7/19/-1 7	292/ 6/21/-1 1	351/ 8/13/-4 3	1 1/1006/50
3/30/4	316/13/11/ - 5	319/ 9/31/ 2 8	296/11/14/-4 1	319/11/ 9/-2 8	307/10/13/-1 9	304/ 9/17/ - 2	353/11/11/-4 1	8/1006/20
3/30/5	328/10/ 9/ 1	328/ 6/40/ 2 1	301/ 6/27/-2 5	331/10/ 8/ 4	326/10/10/ 9	318/ 8/15/ 8	2/14/ 7/-1 5	2/1007/ 1
3/30/6	0/ 8/ 3/ 1 0	337/ 5/46/ 1 9	307/ 4/26/-2 0	352/10/ 6/ 8	337/11/ 8/ 2 0	339/ 9/ 8/ 8	2/14/ 7/ - 6	0 0/1010/ 1
3/31/1	0/ 5/ 3/ 2 1	19/ 3/41/ 1 7	336/ 3/39/-1 4	353/ 8/ 6/ 1 2	341/ 8/10/ 2 3	347/ 6/12/ 9	2/ 9/11/ - 2	0 0/1009/ 1
3/31/2	358/ 9/24/ 2 4	316/ 9/37/ 2 4	292/ 3/67/-1 8	344/10/ 8/ 6	325/14/10/ 1 7	329/12/12/ 2	174/ 2/11/-7 4	0 0/ 924/ 5
3/31/3	360/15/13/ 0 0	311/13/28/ 2 1	321/15/16/-3 2	328/17/11/-1 0	317/20/ 8/-1 1	323/17/10/-1 8	174/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/31/4	360/19/11/ 0 0	306/17/20/ 2 0	303/19/11/-4 6	317/18/10/-1 8	290/18/13/-1 8	301/18/12/-1 9	174/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/31/5	351/14/21/ 2 0	310/15/26/ 2 3	309/13/25/-2 4	325/16/10/ 7	307/19/10/ 1 3	314/17/11/ - 2	174/ 2/ 0/99 0	0 0/ 909/50
3/31/6	0/12/20/ 3 4	312/12/34/ 2 2	278/ 4/70/-1 6	340/14/ 8/ 1 3	318/18/ 8/ 2 5	323/16/ 9/-0 0	332/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 1/1	357/ 6/34/ 3 4	352/ 3/45/ 2 2	219/ 1/75/-1 4	348/ 6/ 9/ 1 1	330/ 8/15/ 2 5	340/ 6/15/ 3	332/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 1/2	352/ 5/48/ 3 0	5/ 4/34/ 2 6	194/ 2/54/-1 5	351/10/ 6/ 9	6/ 9/10/ 1 9	8/ 6/10/ 2	332/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 1/3	324/12/25/ - 6	318/ 8/37/ 1 9	325/11/19/-3 6	341/15/ 9/-1 1	327/15/ 8/-1 6	332/12/10/-2 3	332/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 1/4	315/18/17/ - 3	311/15/25/ 1 8	315/16/12/-3 7	321/17/11/-1 4	307/18/ 9/-1 9	315/17/11/-1 3	332/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 1/5	320/17/21/ 1 6	312/15/30/ 2 3	319/14/21/-2 2	323/17/11/ 7	320/19/ 9/ 1 0	324/18/10/ - 2	332/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 1/6	327/13/26/ 3 2	312/11/35/ 2 2	316/ 8/40/-1 8	338/13/10/ 8	326/16/ 8/ 1 9	331/15/ 9/ - 2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 2/1	347/ 6/47/ 4 7	326/ 5/49/ 1 9	266/ 2/75/-1 8	333/11/ 9/ 8	326/14/ 8/ 1 9	332/12/ 9/ 0 0	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 2/2	117/ 2/79/ 4 6	29/ 2/40/ 4 4	214/ 2/48/-1 9	336/ 7/11/ 0 0	340/ 7/14/ 1 2	338/ 4/21/ - 2	305/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 2/3	303/ 9/32/ 2	316/ 6/35/ 2 3	298/ 9/14/-4 5	318/ 8/13/-2 5	317/ 9/14/-2 2	311/ 7/21/-1 9	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 2/4	321/13/18/ 1	320/ 9/36/ 2 6	306/10/14/-4 2	320/ 9/12/-2 8	317/10/13/-2 1	317/ 8/19/-1 2	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 2/5	325/ 9/35/ 2 1	319/ 7/39/ 2 1	306/ 7/13/-2 2	327/ 8/ 9/ 5	335/ 9/ 9/ 1 7	323/ 7/13/ 0 0	293/ 0/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 2/6	345/ 5/49/ 4 3	346/ 3/48/ 1 9	317/ 2/42/-1 2	346/ 7/ 7/ 7	357/ 8/10/ 2 5	349/ 5/10/ 6	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 3/1	7/ 3/54/ 6 0	80/ 3/18/ 5 5	178/ 1/69/-1 6	344/ 5/11/ 8	12/ 6/13/ 2 0	18/ 4/17/ 3	180/ 1/ 0/99 0	0 0/ 909/50
4/ 3/2	128/ 3/69/ 2 7	84/ 1/36/ 3 1	137/ 2/45/-1 8	103/ 1/35/ 9	72/ 2/31/ 1 4	83/ 2/32/ 5	322/ 0/29/99 0	0 0/ 914/50
4/ 3/3	273/ 6/16/ - 2	321/ 4/25/ 2 8	290/ 5/15/-3 9	224/ 4/21/-2 1	259/ 5/24/-2 3	278/ 5/15/-2 1	329/ 4/19/-3 4	1 2/1009/50
4/ 3/4	290/ 6/18/ - 2	320/ 5/33/ 3 3	282/ 8/11/-4 4	247/ 5/18/-3 6	269/ 6/24/-2 3	273/ 6/15/-2 8	336/ 6/15/-4 4	1 1/1008/ 8
4/ 3/5	304/ 4/15/ 1 1	323/ 3/26/ 2 1	277/ 3/15/-2 3	299/ 3/14/ 6	346/ 3/24/ 1 4	306/ 2/24/-0 0	16/ 7/11/-1 3	2/1008/ 2
4/ 3/6	310/ 1/35/ 2 0	340/ 1/47/ 1 8	295/ 1/25/-1 7	349/ 1/23/ 1 7	45/ 4/18/ 2 8	350/ 2/28/ 7	23/ 8/ 8/-1 5	0 0/1008/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
4/ 4/1	289/ 3/16/	6 332/ 2/24/	1 5 286/ 4/11/-1.9	290/ 3/13/	8 290/ 4/13/	2 0 290/ 4/11/	1 332/ 5/12/-1.8	0 0/1008/ 1
4/ 4/2	137/ 2/20/	4 147/ 2/24/	1 8 210/ 1/25/-2.0	188/ 2/18/	1 145/ 1/33/	1.6 201/ 1/29/	-1 147/ 0/69/-1.8	1/1007/ 2
4/ 4/3	224/ 7/13/	- 3 212/ 6/20/	1 5 216/ 8/13/-3.3	194/ 8/10/-2.0	0 187/ 7/14/	- 4 202/ 9/11/-2.1	184/ 6/ 9/-2.6	6/1006/27
4/ 4/4	225/ 9/10/	- 4 217/ 8/15/	1 0 195/ 9/57/ 3.4	192/ 9/11/-3.4	4 181/ 8/15/-1.1	1 190/ 9/13/-3.3	182/ 7/10/-2.8	7/1004/23
4/ 4/5	210/ 8/16/	9 203/ 7/16/	1 3 196/10/70/99.0	187/ 7/10/	1 173/ 7/11/	1.4 184/ 6/10/	- 2 178/ 7/ 4/ - 3	1/1005/ 2
4/ 4/6	137/ 4/19/	2 8 104/ 3/13/	2.1 199/10/69/99.0	180/ 5/10/	1.1 158/ 5/13/	2.7 168/ 4/ 9/ 1.4	170/ 7/ 3/ 5	0.0/1005/ 0
4/ 5/1	108/ 6/10/	3 7 100/ 4/ 7/ 3	8 200/11/68/99.0	0 147/ 5/11/	1.5 120/ 3/23/	3.1 145/ 5/12/	1.1 153/ 9/ 8/ 2	0.0/1004/ 0
4/ 5/2	118/11/10/	1 0 113/ 8/10/	2 0 199/11/67/99.0	0 154/ 9/ 9/ 8	131/13/13/	1.9 137/12/11/	- 4 152/17/ 7/ - 6	1/1003/ 2
4/ 5/3	137/16/11/	- 4 135/12/12/	1 2 182/ 9/68/99.0	0 151/14/12/-1.2	126/19/12/	- 1 140/16/12/-3.0	160/22/ 8/-2.2	6/1001/50
4/ 5/4	117/10/12/	2 109/ 7/18/	1 2 135/ 6/16/-4.0	0 162/10/ 9/ 6	129/16/12/	1.8 139/11/11/	- 3 157/18/ 7/ - 8	2/1000/44
4/ 5/5	359/ 7/10/	1 1 9/ 7/15/	1.6 21/ 3/17/-2.2	2 15/ 6/ 8/ 9	23/ 8/11/	2.1 25/ 6/10/	- 2 38/10/ 9/-1.9	1/ 999/ 1
4/ 5/6	351/13/10/	1 7 337/ 8/49/	2.0 350/ 7/12/-2.0	0 353/12/ 7/ 9	357/11/12/	1.9 357/12/ 8/ - 5	17/14/ 7/-4.8	0.0/1000/ 1
4/ 6/1	307/14/ 9/	1 4 327/ 9/48/	2 5 334/10/13/-2.0	0 346/13/ 7/ 9	336/15/ 8/ 1.7	339/15/ 7/ - 5	6/19/ 7/-5.5	1/ 999/ 1
4/ 6/2	319/16/ 8/	1 3 318/14/37/	2 9 324/12/18/-1.9	0 342/15/ 8/ 8	322/20/ 7/ 2.1	329/18/ 7/ - 4	356/19/10/-2.4	1/1000/ 2
4/ 6/3	328/19/ 9/	- 5 317/14/35/	2.4 325/17/11/-2.6	0 339/18/ 9/ 1	321/21/ 8/ 5	327/20/ 7/-1.1	357/21/ 9/-1.5	6/1001/50
4/ 6/4	323/21/ 9/	- 6 319/16/34/	2 4 321/17/10/-3.4	0 321/18/ 9/-1.6	320/19/ 8/-1.5	325/18/ 8/-1.5	356/19/10/-3.0	1.1/1001/50
4/ 6/5	330/20/ 8/	9 316/16/35/	2.4 320/14/18/-2.2	0 331/19/ 8/ 7	330/19/ 8/ 1.3	332/11/ 9/ - 4	358/23/ 7/-1.1	2/1004/ 2
4/ 6/6	337/17/ 8/	2 1 317/11/42/	2.3 319/10/32/-1.7	0 341/14/ 8/ 9	333/19/ 7/ 2.3	336/17/ 7/ - 2	360/23/ 7/ - 4	1/1007/ 1
4/ 7/1	336/15/ 8/	2 3 317/ 9/39/	2 2 319/ 8/30/-1.6	0 341/12/ 8/ 9	336/15/ 8/ 2.5	335/15/ 7/ 1	1/18/ 7/ - 5	1/1009/ 1
4/ 7/2	336/10/ 8/	1 6 333/ 7/44/	2 7 320/ 6/31/-1.8	0 348/12/ 6/ 2	339/14/ 8/ 1.3	339/12/ 8/ - 3	3/16/ 7/-1.4	2/1009/ 2
4/ 7/3	325/16/ 8/	- 7 317/11/31/	2 0 307/13/10/-4.1	0 324/13/ 8/-2.2	327/13/10/-2.2	324/11/10/-2.2	359/14/ 8/-3.6	1.2/1009/50
4/ 7/4	324/17/10/	- 6 317/12/31/	2 3 304/13/10/-4.4	0 325/14/ 8/-2.5	321/13/10/-1.2	318/12/10/-1.2	360/15/ 8/-4.0	1.1/1011/50
4/ 7/5	336/17/ 9/	7 317/11/37/	2 2 312/ 8/21/-2.5	0 344/16/ 8/ 3	337/14/ 8/ 1.0	332/11/ 9/ - 4	6/18/ 7/-1.5	2/1012/ 2
4/ 7/6	331/10/ 9/	2 2 323/ 8/41/	1.6 303/ 5/35/-1.8	0 345/15/ 6/ 9	347/11/ 8/ 2.2	338/ 9/ 8/ - 1	13/17/ 6/-1.3	1/1014/ 1
4/ 8/1	340/ 9/ 9/	2 5 357/ 4/47/	1 9 322/ 3/41/-1.9	0 351/14/ 6/ 9	11/10/10/	2.3 3/ 7/ 9/ 2	23/17/ 5/-3.6	1/1013/ 1
4/ 8/2	356/ 6/10/	1 3 9/ 5/37/	2 1 345/ 4/18/-1.7	0 357/14/ 5/ 6	8/11/11/	1.4 11/ 8/ 9/ 0	17/17/ 6/-3.0	3/1012/ 2
4/ 8/3	331/13/10/	- 4 327/ 6/43/	3.2 326/10/12/-3.2	0 345/14/ 8/-1.0	336/11/10/-1.0	335/10/10/-1.0	3/15/ 7/-2.7	7/1011/12
4/ 8/4	334/20/ 8/	- 7 318/13/35/	2 5 324/14/11/-3.3	0 344/17/ 9/-1.0	325/16/ 8/-1.2	328/15/ 8/-1.1	358/20/ 7/-2.5	8/1011/50
4/ 8/5	333/18/ 9/	7 318/14/39/	2 8 321/14/19/-2.3	0 344/17/ 7/ 1.4	339/18/ 8/ 2.5	343/19/ 7/ - 2	2/21/ 8/ - 7	2/1011/ 2
4/ 8/6	344/16/10/	2 1 320/12/44/	2.5 336/13/14/-1.6	0 344/17/ 7/ 1.4	339/18/ 8/ 2.5	343/19/ 7/ - 2	4/22/ 7/ - 1	1/1011/ 1
4/ 8/1	344/13/11/	2 2 323/11/41/	3 3 335/12/14/-1.4	0 343/18/ 6/ 1.4	333/19/ 7/ 2.6	339/17/ 6/ - 6	357/26/ 6/ - 2	1/1012/ 1
4/ 9/1	345/12/ 9/	2 6 324/ 9/44/	2 0 324/ 7/50/-1.3	0 344/18/ 5/ 1.6	338/19/ 7/ 2.7	343/17/ 6/ - 4	359/24/ 6/ - 2	1/1011/ 1
4/ 9/2	342/14/ 7/	1 4 338/ 9/41/	2 4 316/ 5/58/-1.7	0 347/16/ 6/ 9	345/15/ 9/ 1.5	349/16/ 7/ - 2	7/19/ 7/ - 6	3/1011/ 3
4/ 9/3	328/18/ 8/	- 9 316/12/32/	2 1 326/16/ 9/-3.8	0 336/15/10/-1.8	328/16/ 8/-2.1	331/16/ 8/-2.6	359/17/ 7/-3.2	1.2/1010/30
4/ 9/4	335/21/ 9/	- 8 318/14/36/	2 3 323/16/11/-3.6	0 324/18/10/-2.0	328/16/ 9/-1.7	330/15/ 9/-1.6	359/18/ 9/-3.6	1.0/1010/12
4/ 9/5	335/20/ 8/	5 321/13/40/	2 6 306/ 7/49/-2.3	0 335/14/ 9/ 6	339/15/ 8/ 1.3	339/14/ 8/ - 4	2/18/ 7/ - 9	2/1011/ 2
4/ 9/6	337/15/11/	1 8 319/10/42/	2 2 216/ 5/66/-1.7	0 347/13/ 8/ 1.2	346/14/ 9/ 2.6	345/13/ 7/ 5	10/19/ 7/ - 2	1/1012/ 1
4/10/1	343/14/11/	2 0 331/ 8/47/	1 7 289/ 3/70/-1.6	0 348/13/ 6/ 1.2	357/13/10/	2.3 355/10/ 8/ 1.0	16/17/ 7/ - 3	1/1011/ 1
4/10/2	339/12/10/	6 343/ 6/47/	1 9 305/ 3/59/-1.8	0 348/13/ 7/ 7	0/10/12/	1.7 358/ 8/10/	7 16/15/ 6/-2.3	2/1012/ 2
4/10/3	338/11/11/	- 6 345/ 5/48/	3 1 333/ 9/ 9/-2.7	0 348/12/ 7/-1.2	348/11/11/	- 2 347/ 9/ 9/ - 5	10/14/ 7/-2.9	6/1012/27
4/10/4	324/15/ 9/	- 6 332/ 6/45/	3 3 320/10/11/-3.3	0 336/13/ 9/-1.5	340/11/11/	-1.0 337/ 8/10/	1 7/14/ 8/-3.6	6/1009/22
4/10/5	336/16/10/	6 319/12/37/	2 6 309/ 8/37/-2.3	0 343/15/ 9/ 5	338/14/ 8/ 1.3	335/12/ 8/ 9	2/19/ 7/-1.3	2/1009/ 2
4/10/6	337/17/ 9/	1 9 319/13/40/	2 0 296/ 6/62/-1.7	0 338/15/ 8/ 1.3	340/14/ 9/ 2.6	340/14/ 8/ 1.1	6/20/ 7/ - 2	1/1010/ 1
4/11/1	339/16/ 9/	2 1 321/11/40/	2 6 303/ 6/61/-1.6	0 338/16/ 8/ 1.3	334/18/ 8/ 2.6	336/17/ 7/ 1.2	359/23/ 7/ - 3	1/1010/ 1
4/11/2	343/15/ 9/	1 1 330/11/42/	2 3 317/ 6/58/-1.9	0 346/18/ 5/ 8	339/17/ 7/ 1.6	342/16/ 6/ 3	3/22/ 7/ - 7	3/1008/ 3
4/11/3	324/18/ 8/	- 9 317/13/33/	1 8 324/16/ 9/-3.7	0 332/17/ 8/-1.7	326/16/ 8/-2.0	330/16/ 7/-2.9	359/18/ 9/-3.2	1.2/1007/24
4/11/4	334/22/ 9/	- 9 318/13/36/	2 4 326/17/10/-3.7	0 334/18/10/-2.0	341/16/11/-1.5	340/15/ 9/-2.0	6/20/ 9/-4.1	1.1/1007/ 8
4/11/5	342/21/ 9/	6 327/12/42/	2 3 326/11/26/-2.3	0 345/17/ 8/ 5	353/16/11/	1.5 353/13/ 9/ - 1	10/22/ 7/-1.1	2/1007/ 3
4/11/6	340/15/ 9/	1 9 323/ 9/43/	2 1 288/ 4/71/-1.7	0 351/13/ 7/ 1.1	355/14/14/	2.4 352/12/ 8/ 1.8	17/18/ 7/ - 6	1/1009/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
4/12/1	346/15/10/ 2 2	321/10/42/ 1 8	316/ 5/59/-1 4	354/15/ 6/ 1 5	9/16/10/ 2 4	359/13/ 8/ 2 0	19/23/ 6/-1 8	1/1008/ 1
4/12/2	347/15/ 8/ 1 3	326/12/41/ 2 7	340/14/11/-1 6	355/16/ 6/ 1 0	359/17/11/ 1 6	355/17/ 7/ 5	16/23/ 7/-1 1	3/1007/ 2
4/12/3	332/20/ 7/ - 8	328/12/39/ 1 9	335/18/ 7/-3 7	343/20/ 6/-1 1	351/15/12/-1 2	347/14/ 9/-2 6	13/19/ 8/-3 7	1 2/1007/50
4/12/4	339/23/ 9/ - 8	334/12/40/ 2 3	329/16/10/-3 8	340/17/10/-1 8	353/16/13/-1 0	353/12/13/-1 3	11/21/ 8/-4 0	1 1/1006/50
4/12/5	347/20/ 9/ - 6	336/10/42/ 2 3	334/14/12/-2 4	350/15/ 8/ 4	1/15/12/ 1 4	356/13/ 9/ 1 0	26/18/ 8/-1 4	2/1006/ 2
4/12/6	346/12/ 9/ 2 2	336/ 7/48/ 1 8	305/ 3/63/-1 6	351/13/ 5/ 1 6	16/13/10/ 2 4	12/10/ 9/ 1 7	25/17/ 7/-2 2	1/1008/ 1
4/13/1	352/14/ 9/ 2 7	342/ 8/44/ 1 9	334/ 7/14/-1 2	358/14/ 4/ 2 9	20/15/ 9/ 2 5	18/12/ 8/ 1 7	25/19/ 7/-2 4	1/1006/ 1
4/13/2	2/18/ 6/ 2 1	2/13/20/ 2 5	341/ 5/15/ - 3	6/11/ 6/ 2 0	17/13/10/ 2 0	16/11/ 8/ 1 0	21/19/ 6/ - 3	3/1005/ 2
4/13/3	351/13/11/ - 5	348/ 8/35/ 1 6	328/ 8/12/-3 4	345/ 8/11/-1 6	354/11/14/-1 5	351/ 7/14/-2 0	14/15/ 7/-4 0	1 3/1005/ 4
4/13/4	321/12/10/ - 5	318/ 8/35/ 3 0	299/ 5/21/-3 7	324/ 8/ 9/-2 5	2/ 9/18/-1 5	354/ 6/24/-1 3	21/16/ 9/-4 7	1 2/1006/ 2
4/13/5	317/ 5/15/ - 9	310/ 3/34/ 2 0	199/ 1/42/-1 8	327/ 4/15/ 1 5	40/ 8/17/ 1 8	36/ 5/21/ 1	34/14/ 9/ - 4	2/1005/ 2
4/13/6	102/ 6/ 7/ 7 1	101/ 4/15/ 6 0	175/ 6/17/ 4 9	96/ 4/13/ 4 3	79/ 4/27/ 6 1	82/ 9/ 7/ 3 8	24/ 7/16/ 4 4	1/1005/ 1
4/14/1	95/ 9/ 7/99 0	84/ 7/10/ 8 3	170/ 5/23/ 4 5	125/ 6/ 6/ 6 0	115/ 6/10/ 7 2	105/ 6/12/ 3 8	154/ 1/47/ 6 0	0 0/1004/ 1
4/14/2	108/ 5/14/ 4 2	133/ 1/65/ 3 9	178/ 3/32/ 2 0	154/ 3/14/ 2 9	147/ 2/43/ 6 2	234/ 0/70/ 3 6	55/ 7/10/ 2 7	3/1004/ 2
4/14/3	311/ 4/22/-0 0	359/ 3/39/ 3 7	297/ 3/31/-3 1	174/ 8/30/ 3 2	268/ 4/25/-1 4	337/ 4/17/ - 4	162/14/ 7/-4 0	1 3/1006/ 1
4/14/4	274/ 7/15/ - 2	302/ 4/32/ 2 6	247/ 2/41/-3 4	181/29/13/99 0	180/ 4/30/-1 6	271/ 3/32/-1 1	161/15/ 7/-4 3	1 2/1006/ 1
4/14/5	262/ 3/21/ 1 1	274/ 1/50/ 2 4	182/ 1/20/-1 2	162/12/31/99 0	200/ 3/27/ 1 3	188/ 2/34/ 5	167/ 5/13/ 2	2/1005/ 1
4/14/6	149/ 1/32/ 6 2	141/ 2/31/ 3 6	182/ 1/ 0/ 8	206/ 1/38/ 5 1	109/ 4/16/ 5 0	193/ 2/27/ 3 1	22/ 3/27/ 7	0 0/1006/ 0
4/15/1	41/ 3/23/ 4 8	58/ 2/34/ 2 4	177/ 1/11/ - 3	73/ 1/45/ 5 6	78/ 5/15/ 2 6	51/ 2/36/ 1 5	44/ 5/16/-3 4	0 0/1006/ 0
4/15/2	58/ 1/31/ 2 1	31/ 2/38/ 3 0	136/ 2/34/ 1	15/ 3/15/ 1 1	43/ 5/23/ 3 1	47/ 4/21/ 1 3	18/10/10/-1 7	3/1005/ 0
4/15/3	322/ 7/14/ - 4	348/ 4/49/ 3 2	187/ 4/21/-4 0	332/ 5/12/-1 9	348/10/13/-2 2	345/ 5/17/-1 4	8/13/ 8/-4 7	1 2/1005/50
4/15/4	318/10/12/ - 4	323/ 5/41/ 2 9	187/ 6/22/-4 4	329/ 7/10/-2 4	346/ 9/16/-2 0	336/ 6/20/-1 2	12/15/ 8/-5 1	1 2/1006/50
4/15/5	327/ 9/12/ 3	335/ 6/49/ 2 4	180/ 1/ 0/-2 7	345/ 8/ 9/ 2	355/10/14/ 8	344/ 8/12/ - 3	17/19/ 7/-2 7	2/1006/ 1
4/15/6	310/ 8/27/ 2 4	13/ 7/36/ 2 0	180/ 1/ 0/-2 0	346/ 8/ 8/ 9	9/11/12/ 1 7	2/ 9/10/ - 3	26/15/ 6/-6 4	0 0/ 982/ 0
4/16/1	311/ 3/41/ 2 6	20/ 3/26/ 1 8	250/ 1/54/-1 9	333/ 5/11/ 1 1	11/ 8/14/ 1 8	354/ 6/12/ - 4	34/11/ 9/-5 8	0 0/ 985/ 0
4/16/2	6/ 1/26/ 2 3	37/ 2/34/ 2 0	32/ 1/50/-1 9	3/ 4/13/ 1 2	27/ 8/13/ 1 3	32/ 5/14/ - 5	57/27/11/ 2 8	8/ 970/ 0
4/16/3	308/ 8/13/ - 4	336/ 5/45/ 2 1	192/ 5/29/-3 8	334/ 6/12/-2 0	348/ 9/15/-1 6	331/ 6/18/-1 9	14/16/ 9/-5 7	1 1/1004/50
4/16/4	332/15/10/ - 5	320/10/36/ 2 3	0/ 0/ 0/-3 4	336/11/11/-1 6	345/11/12/ - 7	332/10/ 9/ - 9	14/18/ 7/-4 2	7/1003/50
4/16/5	329/14/ 9/ - 6	319/10/34/ 1 5	180/ 1/ 0/-2 4	338/12/ 9/ 7	343/13/10/ 1 4	335/11/ 9/ - 6	13/21/ 6/-1 1	2/1005/ 3
4/16/6	327/13/10/ 1 4	320/11/35/ 1 9	180/ 1/ 0/-1 7	339/12/ 7/ 1 4	337/14/ 8/ 2 3	330/12/ 8/ - 2	7/21/ 6/ - 2	1/1006/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
4/17/1	341/ 7/18/ 1 7	338/ 6/42/ 2 0	180/ 2/ 0/-1 6	349/ 9/ 9/ 1 3	351/11/12/ 2 0	358/ 8/13/ - 2	14/18/ 9/ - 4	1/1005/ 1
4/17/2	331/18/ 8/ 5	322/14/39/ 2 6	196/ 4/26/-2 2	340/16/ 8/ 2	329/20/ 7/ 1 3	330/18/ 7/ - 4	359/24/ 7/-1 1	3/1006/ 3
4/17/3	324/19/ 9/-1 1	323/13/39/ 1 7	180/ 2/ 0/-4 0	328/15/13/-2 1	320/19/ 8/-2 0	325/18/ 7/-3 0	358/19/ 9/-3 5	1 3/1005/33
4/17/4	321/21/ 9/-1 1	323/14/40/ 1 5	180/ 2/ 0/-4 3	325/17/10/-2 2	318/18/ 8/-2 2	320/17/ 8/-2 1	356/19/11/-5 1	1 2/1005/50
4/17/5	327/15/ 9/ 6	322/11/38/ 2 0	180/ 2/ 0/-2 4	333/13/ 9/ 5	327/16/ 7/ 1 1	327/14/ 8/ - 6	359/21/ 6/-1 2	2/1006/ 3
4/17/6	330/13/ 8/ 1 9	325/11/41/ 2 1	108/ 4/38/-1 7	344/13/ 6/ 1 2	334/16/ 7/ 2 3	332/14/ 7/ - 4	3/21/ 7/ - 2	1/1008/ 1
4/17/1	336/12/ 8/ 2 1	341/ 7/50/ 1 7	332/11/ 9/-1 7	343/14/ 5/ 1 2	341/14/ 8/ 2 4	338/13/ 6/ - 4	6/20/ 7/ 0 0	1/1009/ 1
4/18/1	335/ 9/ 9/ 2 3	330/ 8/41/ 2 3	339/ 9/ 9/-1 4	345/13/ 5/ 1 4	341/13/ 8/ 2 5	338/11/ 7/ - 1	7/18/ 7/ 1	1/1009/ 1
4/18/2	352/ 5/16/ 2 9	16/ 4/36/ 4 9	325/ 4/24/-1 5	351/10/ 7/ 6	3/ 9/12/ 1 4	2/ 6/13/ 0 0	16/13/ 7/-1 1	3/1007/ 2
4/18/3	321/10/15/ - 6	323/ 5/35/ 2 4	182/ 3/ 8/-4 4	338/10/12/-2 2	328/ 9/15/-2 3	327/ 7/14/-2 9	359/11/11/-4 9	1 3/1007/16
4/18/4	270/ 8/15/ - 4	267/ 5/26/ 1 3	180/ 4/ 0/-4 6	294/ 7/15/-3 0	257/ 6/19/-1 5	254/ 6/17/-3 0	313/ 5/18/-3 2	8/1007/ 7
4/18/5	176/ 5/16/ 1 6	176/ 6/15/ 1 4	180/ 4/ 0/-2 2	212/ 7/10/ 4	182/ 7/ 8/ 1 6	194/10/ 6/ - 5	184/ 6/ 6/-1 3	1/1008/ 1
4/18/6	254/ 5/15/ 2 8	327/ 3/33/ 1 5	180/ 4/ 0/-2 0	296/ 7/12/ 8	291/ 5/17/ 2 0	263/ 5/14/ - 5	347/ 6/15/-1 5	0 0/1008/ 0
4/19/1	304/ 5/11/ 2 9	26/ 4/34/ 1 9	180/ 4/ 0/-1 7	336/ 9/ 9/ 8	327/ 7/ 8/ 2 5	323/ 6/ 9/-0 0	355/ 9/ 9/-1 5	0 0/1008/ 1
4/19/2	310/ 7/13/ 1 6	335/ 5/44/ 2 3	319/ 5/21/-2 1	338/10/ 9/ 6	326/10/ 9/ 1 7	323/ 7/10/ - 5	356/12/ 9/-2 0	3/1008/ 2
4/19/3	335/18/10/ - 6	321/12/37/ 2 2	182/ 7/ 8/-3 6	338/17/10/-2 2	320/17/ 8/-1 4	325/15/ 8/-2 4	354/16/10/-3 4	1 2/1009/50
4/19/4	350/21/ 3/ - 6	321/14/37/ 1 9	180/ 1/ 0/-3 9	321/20/10/-2 6	307/19/ 9/-1 7	315/20/ 8/-1 8	337/21/ 8/-4 0	1 2/1009/15
4/19/5	327/19/ 8/ 7	322/13/38/ 2 2	180/ 1/ 0/-2 3	322/18/ 8/ - 2	323/18/ 7/ 1 4	325/18/ 7/ - 5	358/19/ 8/-1 4	2/1010/ 3
4/19/6	334/19/ 7/ 2 0	323/14/41/ 2 1	180/ 1/ 4/-1 7	340/18/ 7/ 5	323/21/ 7/ 2 5	329/21/ 6/ - 3	358/21/10/ - 1	1/1012/ 1
4/20/1	348/14/ 7/ 2 5	337/10/41/ 2 1	339/ 6/34/-1 2	352/16/ 6/ 6	338/19/ 7/ 2 5	344/18/ 7/ - 2	0/24/ 7/ - 2	1/1012/ 1
4/20/2	352/14/ 7/ 1 2	346/11/36/ 2 1	357/ 9/12/-1 6	358/14/ 7/ - 1	342/15/ 9/ 1 4	352/14/ 7/ - 7	2/19/ 7/-1 1	4/1012/ 3
4/20/3	327/17/ 9/-1 0	322/11/36/ 1 8	186/ 5/19/-3 9	331/16/10/-3 0	324/17/ 8/-2 2	331/16/ 7/-3 2	357/17/ 9/-3 9	1 3/1012/50
4/20/4	335/21/ 8/-1 0	333/14/37/ 2 4	189/12/28/-3 9	317/20/ 8/-3 2	321/17/ 8/-2 2	328/16/ 8/-2 2	358/15/11/-5 6	1 2/1011/14
4/20/5	337/19/ 8/ 6	326/12/40/ 2 1	182/ 7/ 8/-2 4	329/14/10/ - 4	355/10/15/ 1 3	345/12/10/ - 6	20/14/ 9/-1 6	2/1011/ 2
4/20/6	350/11/ 9/ 2 6	354/ 8/37/ 1 9	341/ 3/41/ - 6	356/ 8/ 8/ 1 6	22/11/12/ 2 7	11/ 9/10/ 6	27/15/ 7/ 4	1/1014/ 1
4/20/1	1/ 7/ 2/ 5 7	28/ 2/43/ 3	27/ 9/ 9/ 2 6	29/12/ 6/ 1 7	42/14/ 9/ 3 0	43/12/ 5/ 1 4	38/21/ 8/ 4	1/1013/ 1
4/21/1	1/ 7/ 5/ 6 3	2/ 7/23/ 3 3	34/ 9/ 8/ 7	20/11/ 7/ 1 3	40/14/ 9/ 2 8	49/11/ 7/ 9	39/18/ 7/ 4	1/1012/ 1
4/21/2	1/ 7/11/ 2 1	357/ 7/27/ 3 1	62/ 4/16/ - 3	19/ 9/ 8/ - 3	32/12/11/ 1 7	42/ 9/ 9/ 2	35/16/ 8/ - 9	4/1012/ 3
4/21/3	325/13/ 9/ - 6	338/ 7/42/ 2 4	180/ 5/ 0/-4 0	330/12/ 9/-3 0	344/10/14/ 1 8	336/ 9/12/-3 0	11/13/ 8/-4 8	1 2/1012/50
4/21/4	329/19/ 9/ - 9	328/ 9/39/ 2 2	180/ 4/ 2/-4 5	327/13/10/-3 3	335/ 9/18/-1 7	322/ 9/16/-1 8	9/13/12/-5 9	1 2/1011/10
4/21/5	341/18/ 9/ 5	338/ 9/42/ 2 1	180/ 4/ 0/-2 3	339/12/ 9/ - 4	356/11/13/ 1 2	344/ 8/13/ - 5	21/14/ 9/-1 7	2/1011/ 2
4/21/6	3/ 2/32/ 5 0	355/ 3/39/ 2 2	180/ 4/ 0/-0 0	7/ 6/ 7/ 2 3	34/ 6/12/ 4 5	32/ 3/23/ 1 6	28/10/ 7/ 8	0 0/1012/ 1
4/22/1	355/ 8/ 9/ 5 0	11/ 6/31/ 2 8	180/ 0/ 0/ - 8	7/ 9/ 6/ 2 2	22/10/ 9/ 3 1	39/ 6/11/ 1 2	24/12/ 7/ 4	0 0/1011/ 0
4/22/2	333/12/10/ 1 7	352/ 8/46/ 2 2	268/ 1/41/-1 9	348/10/ 6/ - 1	4/11/11/ 1 6	357/ 8/10/ - 2	25/16/ 7/-1 7	2/1011/ 0
4/22/3	324/10/14/ - 6	333/ 7/45/ 3 0	181/ 3/ 6/-3 4	329/ 5/13/-3 5	354/ 9/15/ - 7	341/ 7/14/-1 2	14/15/ 8/-5 2	9/1009/50
4/22/4	311/ 9/16/ - 4	312/ 5/34/ 2 6	187/ 3/15/-4 2	330/ 6/10/-3 8	348/ 9/16/-2 1	343/ 5/21/-1 3	14/15/ 8/-6 3	1 2/1008/26
4/22/5	328/10/12/ - 3	329/ 6/44/ 1 9	180/ 0/ 0/-2 7	336/ 7/10/ - 9	7/ 9/14/ 1 0	344/ 6/13/-1 2	26/17/ 8/-1 7	1/1009/ 2
4/22/6	89/ 3/26/ 2 0	64/ 3/32/ 1 8	180/ 0/ 0/-1 8	18/ 3/12/ 2 1	45/ 6/14/ 2 3	40/ 3/24/ 1	25/14/ 6/ - 7	0 0/1009/ 1
4/23/1	355/ 4/ 9/ 4 8	27/ 3/17/ 3 2	180/ 0/ 0/ 1 6	25/ 9/ 5/ 2 4	6/ 8/12/ 3 7	59/ 9/10/ 7	16/12/ 6/ 1	0 0/1007/ 0
4/23/2	345/ 5/14/ 1 9	357/ 6/39/ 2 4	190/ 2/23/-1 1	17/ 8/ 7/ 4	20/11/12/ 1 7	35/ 8/13/ - 1	27/16/ 7/-1 1	4/1005/ 2
4/23/3	336/16/ 8/-1 1	325/ 9/41/ 2 1	290/ 3/49/-4 2	338/ 9/ 8/-3 1	4/10/17/-1 9	0/ 7/20/-3 0	19/16/ 9/-5 0	1 3/1005/25
4/23/4	328/23/ 9/-2 4	328/11/42/ 1 9	187/ 8/19/-4 3	336/14/10/-3 3	348/12/16/-1 8	337/ 9/16/-2 0	18/20/ 9/-5 5	1 2/1004/18
4/23/5	340/15/ 9/-1 1	325/11/42/ 2 1	180/ 1/ 0/-2 6	344/15/ 8/ - 8	345/14/11/ 1 0	338/11/10/ - 8	15/22/ 6/-1 8	2/1004/ 3
4/23/6	331/16/ 8/ - 4	327/13/44/ 2 0	193/ 2/37/-2 0	346/18/ 6/ - 2	335/18/ 7/ 1 9	333/15/ 7/ - 6	6/25/ 6/ - 7	1/1005/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/VIS
4/23/1	335/19/7/-3	328/13/47/2 2	257/4/72/-2 0	344/20/6/-1	328/19/7/1 8	331/18/7/-7	358/28/6/-8	1/1005/1
4/24/1	338/18/8/-5	329/13/46/2 0	329/15/13/-2 1	345/21/6/-1	331/21/7/1 8	335/19/7/-7	360/28/6/-9	1/1004/1
4/24/2	0/14/1/-1 1	335/9/46/2 5	321/9/15/-2 4	344/18/7/-7	328/19/7/1 3	333/16/7/-8	359/23/7/-1 3	2/1004/3
4/24/3	0/17/0/-3 5	328/11/43/2 4	334/5/66/-4 1	331/15/11/-3 3	325/17/8/-2 8	328/15/7/-3 1	360/20/7/-4 0	1/2/1003/27
4/24/4	347/21/6/-3 5	328/14/44/4 4	246/7/65/-4 4	332/18/11/-3 0	335/18/8/-3 3	324/16/8/-2 2	359/20/8/-4 5	1/1/1002/23
4/24/5	339/18/10/-1 2	326/11/44/6 2	183/10/12/-2 5	335/16/8/-4	332/14/8/-4	322/12/9/-5	5/19/7/-1 5	2/1002/2
4/24/6	332/19/13/-3	331/12/48/6 0	279/4/37/-1 7	342/18/7/4	338/17/8/1 6	323/15/8/-2	5/23/7/-2	1/1005/1
4/25/1	336/15/11/-3	343/8/47/5 9	335/12/8/-1 6	347/14/6/2	358/13/11/1 5	354/12/8/5	14/20/5/-2	1/1005/1
4/25/2	341/15/9/-1 2	347/9/42/6 3	332/9/14/-2 0	345/15/6/-6	346/14/10/4	344/14/8/5	12/18/8/-1 2	4/1006/2
4/25/3	334/23/9/-3 5	334/15/48/5 5	332/9/0/-3 7	335/21/11/-3 2	316/24/7/-2 7	324/23/7/-2 9	350/20/12/-4 4	1/3/1006/50
4/25/4	330/25/10/-3 4	342/17/53/5 6	181/13/4/-2 1	325/23/10/-3 4	271/9/63/6 8	318/24/8/-1 9	339/25/10/-4 2	1/1/1006/28
4/25/5	329/26/9/-9	346/20/53/6 9	323/21/17/-2 3	337/22/10/-9	181/12/66/99 0	319/28/8/-7	341/28/11/-1 4	2/1006/3
4/25/6	328/26/9/-4	343/19/49/6 6	328/23/11/-1 8	341/23/8/-4	181/12/67/99 0	324/29/7/-4	355/26/13/-3	1/1007/1
4/26/1	331/20/10/-4	337/15/47/6 4	329/19/10/-1 8	342/19/7/-5	183/12/67/99 0	329/23/7/9	359/23/10/-6	1/1006/1
4/26/2	336/12/11/-1 3	359/8/46/6 4	330/11/12/-2 1	340/13/9/-1 5	182/12/67/99 0	332/15/8/1 0	359/19/7/-1 3	2/1005/3
4/26/3	315/15/15/-3 5	339/8/51/6 0	188/12/24/-1 6	321/14/12/-4 2	188/11/67/99 0	316/13/9/-1 6	353/14/11/-4 5	1/3/1005/50
4/26/4	321/18/13/-3 5	320/10/36/5 5	217/8/59/-3 3	133/8/18/-4 5	189/11/68/99 0	311/13/9/-2 2	345/14/12/-5 1	1/2/1005/50
4/26/5	328/18/9/-1 4	309/16/8/6 1	220/6/64/-1 6	151/14/9/-1 1	276/5/72/7 1	317/15/8/-3	356/16/10/-1 9	3/1004/4
4/26/6	328/14/8/-2	313/15/6/5 7	287/5/61/-1 7	163/15/16/4	324/16/7/1 2	325/14/7/1 1	358/18/9/-4	1/1006/1
4/27/1	345/9/11/3	330/10/8/6 1	273/3/70/-1 3	173/16/28/1 1	332/13/7/1 5	337/11/7/1 7	1/16/7/-2	0/1006/1
4/27/2	338/8/12/-2 2	319/7/11/7 3	286/2/69/-2 6	170/10/11/-2 8	351/2/13/-1 4	352/7/14/0 0	18/12/9/-3 0	7/1006/50
4/27/3	320/11/12/-3 3	308/11/9/5 7	296/8/21/-4 8	148/3/38/-4 1	315/8/17/-3 5	310/7/16/-1 4	5/9/17/-5 0	1/3/1006/24
4/27/4	328/17/11/-3 5	307/13/8/6 1	298/12/15/-5 0	144/9/32/-4 1	313/11/12/-3 5	311/11/11/-4	2/12/13/-4 7	1/0/1005/20
4/27/5	343/13/10/-1 2	318/10/9/5 6	283/4/17/-2 4	330/11/17/-3	351/7/15/1 1	336/6/14/1 6	14/13/8/-1 1	2/1006/5
4/27/6	348/11/9/-2	330/10/8/5 4	234/2/63/-9	341/10/23/1 0	357/7/12/2 2	353/4/18/2 6	21/11/8/4	0/1008/2
4/28/1	354/7/10/1 3	329/8/7/5 8	208/2/53/-1 1	344/8/22/1 4	3/7/10/2 0	349/5/11/2 4	24/9/7/-7	0/1008/1
4/28/2	336/7/14/-4	319/8/8/6 0	274/2/64/-2 1	338/9/41/1 4	335/9/10/2 0	349/7/10/8	9/10/9/-2 4	1/1009/2
4/28/3	298/9/18/-3 1	291/7/17/6 4	271/7/32/-1 6	308/7/29/-2 6	309/6/41/-1 1	28/4/23/-2 0	3/9/11/-4 4	7/1000/50
4/28/4	305/13/13/-2 8	293/11/9/5 6	296/11/14/-4 1	318/12/10/-3 1	308/10/11/-1 8	300/9/10/-1 0	358/11/12/-3 3	5/1010/25
4/28/5	316/10/12/-1 3	297/9/8/5 7	296/7/26/-2 7	335/12/8/-1 1	322/11/7/-1	316/9/8/2	5/15/7/-1 3	1/1012/3
4/28/6	329/7/11/-7	310/8/8/5 5	313/3/49/-2 0	353/12/5/-6	342/11/8/7	340/8/8/6	14/16/6/-6	1/1014/1
4/29/1	332/6/12/-7	313/7/7/5 4	318/3/45/-2 0	355/6/66/6 6	345/10/10/7	345/8/9/5	19/12/10/-7	1/1013/1
4/29/2	321/6/16/-9	305/7/11/5 5	296/3/48/-2 3	325/5/68/3 6	338/9/13/-1	334/7/11/0 0	17/10/12/-1 5	2/1014/3
4/29/3	291/8/19/-2 4	287/7/15/6 3	286/6/26/-4 3	309/7/15/-4 6	307/6/26/-2 6	290/5/23/-2 7	355/7/18/-4 8	1/2/1015/18
4/29/4	300/11/16/-3 1	290/10/10/5 7	294/9/17/-4 8	319/9/11/-5 4	300/10/13/-3 3	2/7/7/12/-5 1	350/11/12/-5 1	1/1015/50
4/29/5	331/9/10/-1 1	311/8/8/5 4	309/5/31/-2 5	319/9/0/99 0	339/10/9/0 0	297/7/0/99 0	13/13/6/-1 2	2/1015/3
4/29/6	360/6/9/2 4	347/6/7/6 9	154/0/83/-3	319/9/0/99 0	22/9/8/1 8	297/7/0/99 0	29/14/5/0 0	1/1015/1
4/30/1	8/5/9/3 2	359/4/10/99 0	132/1/73/1	319/9/0/99 0	29/9/8/1 9	297/7/0/99 0	33/15/5/0 0	0/1013/1
4/30/2	345/7/11/0 0	323/9/7/5 9	277/2/66/-1 6	319/9/0/99 0	349/10/9/-0 0	297/7/0/99 0	16/15/6/-1 5	3/1013/4
4/30/3	330/16/10/-3 5	308/13/7/5 7	314/12/15/-4 3	319/9/0/99 0	320/13/10/-3 8	297/7/0/99 0	5/15/7/-4 4	1/3/1012/20
4/30/4	328/18/10/-3 6	306/15/7/5 7	300/13/14/-5 0	319/9/0/99 0	315/14/9/-3 6	297/7/0/99 0	6/16/8/-4 4	1/1011/16
4/30/5	340/12/10/-1 2	314/12/7/5 4	302/5/35/-2 6	319/9/0/99 0	342/11/9/-2	297/7/0/99 0	17/16/6/-1 5	2/1011/4
4/30/6	335/9/11/-4	313/11/7/5 3	286/5/36/-2 1	319/9/0/99 0	335/9/10/5	297/7/0/99 0	16/13/7/-1 2	1/1011/1
5/1/1	338/10/12/-4	316/12/7/5 7	317/5/33/-1 8	319/9/0/99 0	344/11/10/6	297/7/0/99 0	18/14/7/-2 7	0/1010/0
5/1/2	302/10/13/-4	317/11/8/5 6	321/6/26/-2 0	319/9/0/99 0	341/12/9/3	297/7/0/99 0	15/16/6/-7 8	1/1011/0
5/1/3	308/13/13/-2 6	302/13/7/5 8	305/10/15/-3 2	319/9/0/99 0	333/11/10/-2 1	297/7/0/99 0	12/15/8/99 0	7/1011/5
5/1/4	324/17/11/-3 5	307/13/8/6 1	297/10/17/-4 6	319/9/0/99 0	328/10/13/-3 7	297/7/0/99 0	11/14/10/-4 9	1/1011/50
5/1/5	332/10/11/-1 5	319/8/9/5 6	316/6/19/-2 6	319/9/0/99 0	345/10/14/-2	297/7/0/99 0	15/15/9/-2 6	2/1011/4
5/1/6	348/7/11/-7	323/6/9/5 4	328/3/25/-2 1	319/9/0/99 0	9/9/13/5	297/7/0/99 0	28/13/7/-3 1	1/1012/1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/UIS
5/ 2/1	356/ 5/10/ - 6	334/ 5/ 9/ 5 5	345/ 3/14/-2 0	319/ 9/ 0/99 0	19/ 8/11/	297/ 7/ 0/99 0	30/12/ 6/-6 5	0 0/1011/ 0
5/ 2/2	339/ 7/11/ - 5	310/ 6/ 9/ 6 2	324/ 6/14/-2 0	319/ 9/ 0/99 0	344/ 9/ 9/ 2	297/ 7/ 0/99 0	14/12/ 6/-8 6	1/1012/ 0
5/ 2/3	318/14/11/-2 6	297/12/ 7/ 5 6	306/10/14/-3 0	319/ 9/ 0/99 0	326/10/ 9/-2 0	297/ 7/ 0/99 0	5/13/ 8/-7 8	5/1012/ 6
5/ 2/4	321/21/10/-3 5	309/14/ 8/ 5 9	302/13/14/-4 4	319/ 9/ 0/99 0	326/12/11/-4 3	297/ 7/ 0/99 0	7/16/ 8/-4 9	9/1011/15
5/ 2/5	334/16/ 9/-1 4	323/11/ 9/ 5 6	307/ 9/20/-2 5	319/ 9/ 0/99 0	347/12/11/-0 0	297/ 7/ 0/99 0	16/17/ 7/-1 7	2/1011/ 4
5/ 2/6	342/16/ 9/ - 3	326/13/ 8/ 5 6	311/ 6/32/-1 6	319/ 9/ 0/99 0	4/12/11/ 1 2	297/ 7/ 0/99 0	31/15/ 7/ - 5	1/1011/ 1
5/ 3/1	338/15/ 8/ - 2	332/14/ 6/ 5 7	308/ 5/41/-1 5	319/ 9/ 0/99 0	3/12/12/ 1 3	297/ 7/ 0/99 0	33/15/ 8/ - 5	1/1010/ 1
5/ 3/2	334/15/ 8/-1 3	318/12/ 7/ 6 2	305/ 6/26/-2 1	319/ 9/ 0/99 0	12/ 9/15/ - 5	297/ 7/ 0/99 0	24/14/ 8/-2 6	4/1010/ 3
5/ 3/3	331/16/ 8/-3 5	315/12/10/ 5 7	306/ 9/16/-4 6	319/ 9/ 0/99 0	338/11/15/-4 6	297/ 7/ 0/99 0	16/14/10/-5 1	1 3/1010/18
5/ 3/4	329/23/ 9/-3 6	321/13/ 9/ 5 9	306/13/13/-4 3	319/ 9/ 0/99 0	334/10/15/-3 6	297/ 7/ 0/99 0	21/13/12/-4 1	7/1009/13
5/ 3/5	333/18/10/-1 4	314/15/ 8/ 5 5	291/ 6/35/-2 3	319/ 9/ 0/99 0	350/11/14/ 0 0	297/ 7/ 0/99 0	19/17/ 8/-3 5	1/1008/ 0
5/ 3/6	318/14/12/ - 3	305/16/ 6/ 5 8	195/ 7/22/-1 9	319/ 9/ 0/99 0	336/13/ 8/ - 5	297/ 7/ 0/99 0	14/18/ 7/-6 4	1/1007/ 1
5/ 4/1	336/17/ 9/ - 2	309/17/ 6/ 5 8	180/ 2/ 0/-1 8	319/ 9/ 0/99 0	337/16/ 8/ - 4	297/ 7/ 0/99 0	12/20/ 7/-6 5	1/1007/ 1
5/ 4/2	337/18/ 8/-1 3	307/16/ 6/ 5 7	187/ 6/19/-2 3	319/ 9/ 0/99 0	337/16/ 7/ - 3	297/ 7/ 0/99 0	9/21/ 7/-4 1	2/1008/ 3
5/ 4/3	0/22/ 0/-3 6	314/16/ 7/ 5 2	304/10/38/-4 2	319/ 9/ 0/99 0	333/14/10/-4 7	297/ 7/ 0/99 0	8/18/ 8/-4 3	1 3/1007/50
5/ 4/4	0/24/ 0/-3 5	324/15/ 8/ 5 5	308/10/32/-4 3	319/ 9/ 0/99 0	350/12/15/-3 8	297/ 7/ 0/99 0	16/18/11/-4 9	1 2/1005/21
5/ 4/5	0/18/ 0/-1 4	319/13/ 7/ 5 6	187/ 8/21/-2 6	319/ 9/ 0/99 0	348/11/13/ - 3	297/ 7/ 0/99 0	19/18/ 8/-1 7	3/1005/ 4
5/ 4/6	1/19/ 4/ - 5	323/16/ 7/ 5 6	278/ 3/31/-1 6	319/ 9/ 0/99 0	349/11/12/ 1 4	297/ 7/ 0/99 0	15/19/ 6/ - 2	1/1006/ 1
5/ 5/1	1/17/ 5/ - 3	322/16/ 7/ 5 5	327/13/11/-1 6	319/ 9/ 0/99 0	340/16/ 9/ 1 4	297/ 7/ 0/99 0	9/22/ 7/ - 4	1/1005/ 1
5/ 5/2	1/17/ 2/-1 2	314/16/ 7/ 6 0	317/ 7/21/-2 1	319/ 9/ 0/99 0	339/15/ 9/ - 4	297/ 7/ 0/99 0	8/20/ 7/-1 6	4/1004/ 3
5/ 5/3	0/22/ 1/-3 5	315/17/ 7/ 5 3	276/ 6/64/-4 1	319/ 9/ 0/99 0	335/15/10/-4 7	297/ 7/ 0/99 0	9/20/ 7/-4 3	1 4/1004/50
5/ 5/4	0/26/ 0/-3 5	319/18/ 7/ 5 3	243/ 6/61/-4 9	319/ 9/ 0/99 0	343/14/13/-4 1	297/ 7/ 0/99 0	10/20/ 9/-4 6	1 2/1003/50
5/ 5/5	0/22/ 1/-1 4	323/16/ 8/ 5 8	240/ 4/26/-2 6	319/ 9/ 0/99 0	346/13/11/ - 2	297/ 7/ 0/99 0	12/19/ 7/-1 4	3/1004/ 4
5/ 5/6	2/20/ 6/ - 3	324/17/ 7/ 5 6	320/12/12/-1 6	319/ 9/ 0/99 0	344/13/10/ 1 3	297/ 7/ 0/99 0	16/18/ 7/ - 2	1/1006/ 1
5/ 6/1	2/19/ 8/ - 4	319/17/ 7/ 5 4	332/15/ 9/-1 6	319/ 9/ 0/99 0	356/14/11/ 1 1	297/ 7/ 0/99 0	20/19/ 6/ - 5	1/1005/ 1
5/ 6/2	9/21/17/ 2 2	320/15/ 7/ 6 1	324/ 7/22/-2 1	319/ 9/ 0/99 0	360/13/11/ - 1	297/ 7/ 0/99 0	21/16/ 7/-2 1	4/1004/ 2
5/ 6/3	9/23/16/ 3	317/13/ 8/ 5 6	290/ 6/59/-4 3	319/ 9/ 0/99 0	346/11/15/-3 9	297/ 7/ 0/99 0	13/16/10/-4 9	1 4/1004/19
5/ 6/4	2/21/ 4/-2 8	321/16/ 7/ 5 7	316/10/32/-4 5	319/ 9/ 0/99 0	354/16/12/-3 0	297/ 7/ 0/99 0	24/21/ 8/-4 9	1 2/1003/50
5/ 6/5	0/18/ 1/-1 4	330/16/ 6/ 5 9	196/ 6/45/-2 6	319/ 9/ 0/99 0	13/17/11/-0 0	297/ 7/ 0/99 0	34/22/ 7/-1 4	3/1003/ 3
5/ 6/6	2/ 9/ 9/ - 8	332/13/ 7/ 7 4	58/ 2/16/ 6	319/ 9/ 0/99 0	23/15/ 8/ 2 3	297/ 7/ 0/99 0	39/20/ 7/ 9	1/1005/ 1
5/ 7/1	0/15/ 1/ 1	24/15/ 8/ 6 6	146/ 0/45/ 1 0	319/ 9/ 0/99 0	38/12/12/ 2 8	297/ 7/ 0/99 0	36/16/ 9/ 2 1	1/1005/ 1
5/ 7/2	0/ 6/ 0/ - 2	60/ 5/19/ 5 9	146/ 0/ 0/ - 3	319/ 9/ 0/99 0	100/ 4/21/ 1 4	297/ 7/ 0/99 0	64/ 2/31/ - 2	4/1006/ 2
5/ 7/3	0/ 7/ 0/-2 3	319/ 6/10/ 5 4	230/ 3/47/-4 0	319/ 9/ 0/99 0	245/ 5/11/-4 9	297/ 7/ 0/99 0	255/ 4/21/-3 2	1 4/1009/ 1
5/ 7/4	0/ 7/ 0/-2 4	312/ 7/10/ 7 7	225/ 3/52/-4 3	319/ 9/ 0/99 0	327/ 6/17/-4 0	297/ 7/ 0/99 0	10/ 8/10/-5 5	1 3/1010/ 1
5/ 7/5	2/ 6/ 4/ 1 1	348/ 5/11/ 6 9	181/ 1/ 4/-1 3	319/ 9/ 0/99 0	45/ 7/13/ - 3	297/ 7/ 0/99 0	37/11/ 8/-1 1	3/1010/ 1
5/ 7/6	0/ 8/ 1/ 8 9	95/ 6/ 6/99 0	181/ 1/ 0/ 3 2	319/ 9/ 0/99 0	103/11/ 7/ 8 6	297/ 7/ 0/99 0	59/ 9/10/ 1 7	1/1010/ 1
5/ 8/1	0/11/ 0/ 5 6	94/ 9/ 4/99 0	181/ 1/ 0/ 5 1	319/ 9/ 0/99 0	102/11/ 7/99 0	297/ 7/ 0/99 0	67/ 5/18/ 3 7	0 0/1010/ 1
5/ 8/2	0/ 6/ 2/ 1 8	108/ 3/15/99 0	180/ 0/ 0/ - 6	319/ 9/ 0/99 0	107/ 0/84/ 3 1	297/ 7/ 0/99 0	30/ 2/21/ 1 7	4/1010/ 1
5/ 8/3	0/ 5/ 1/-1 6	280/ 5/11/ 6 8	222/ 3/48/-4 0	319/ 9/ 0/99 0	285/ 4/27/-2 8	297/ 7/ 0/99 0	4/ 5/13/-4 0	1 4/1012/ 1
5/ 8/4	0/ 9/ 0/-2 7	312/ 7/10/ 7 5	245/ 4/46/-4 3	319/ 9/ 0/99 0	331/ 7/18/-3 5	297/ 7/ 0/99 0	16/11/ 9/-5 5	1 2/1011/ 1
5/ 8/5	0/ 4/ 1/-1 2	313/ 5/10/ 6 0	180/ 1/ 2/-2 0	319/ 9/ 0/99 0	8/ 8/17/ - 1	297/ 7/ 0/99 0	26/14/ 8/-1 1	3/1009/ 1
5/ 8/6	0/ 2/ 3/-0 0	298/ 4/ 9/ 5 1	180/ 1/ 0/-1 3	319/ 9/ 0/99 0	24/ 8/11/ 1 7	297/ 7/ 0/99 0	24/16/ 6/ 1	0 0/1009/ 1
5/ 9/1	2/ 3/ 8/ - 5	308/ 4/13/ 5 4	180/ 1/ 0/-2 0	319/ 9/ 0/99 0	17/ 9/11/ 7	297/ 7/ 0/99 0	19/18/ 5/-2 4	0 0/1008/ 0
5/ 9/2	0/ 4/ 1/-1 3	327/ 4/17/ 6 5	212/ 1/42/-1 9	319/ 9/ 0/99 0	21/ 8/15/ 1	297/ 7/ 0/99 0	24/17/ 7/-2 6	4/1007/ 2
5/ 9/3	332/11/11/-3 2	309/12/ 9/ 5 7	298/ 6/23/-4 9	319/ 9/ 0/99 0	358/10/17/-3 0	297/ 7/ 0/99 0	24/17/ 8/-5 2	1 3/1007/50
5/ 9/4	322/15/13/-2 9	309/14/ 9/ 5 6	258/ 5/45/-4 9	319/ 9/ 0/99 0	344/11/17/-3 2	297/ 7/ 0/99 0	20/17/10/-5 4	1 1/1007/22
5/ 9/5	327/11/13/-3 9	312/12/ 7/ 5 5	199/ 5/35/-2 8	319/ 9/ 0/99 0	360/11/14/ - 1	297/ 7/ 0/99 0	29/19/ 7/-1 5	3/1006/ 4
5/ 9/6	318/ 8/12/-5 2	306/11/ 6/ 5 1	235/ 2/25/-1 2	319/ 9/ 0/99 0	8/10/12/ 1 6	297/ 7/ 0/99 0	31/19/ 5/ - 3	1/1007/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAK/VIS
5/10/1	340/ 7/11/-5 2	317/10/ 7/ 5 3	313/ 6/10/-1 4	319/ 9/ 0/99 0	354/11/11/ 1 4	297/ 7/ 0/99 0	25/18/ 5/ - 7	1/1006/ 1
5/10/2	346/ 7/12/-4 2	324/11/ 8/ 6 0	320/ 5/20/-2 4	319/ 9/ 0/99 0	353/12/13/ - 1	297/ 7/ 0/99 0	24/17/ 7/-2 1	3/1004/ 3
5/10/3	333/15/12/-2 9	310/14/ 8/ 5 3	180/ 3/ 0/-4 7	319/ 9/ 0/99 0	334/10/15/-3 6	297/ 7/ 0/99 0	17/16/ 9/-5 2	1/1005/25
5/10/4	343/18/12/-2 7	317/15/ 9/ 5 7	180/ 4/ 0/-4 6	319/ 9/ 0/99 0	342/12/14/-3 2	297/ 7/ 0/99 0	20/17/10/-5 2	9/1004/50
5/10/5	347/15/11/-3 5	322/15/ 7/ 5 5	180/ 4/ 0/-2 5	319/ 9/ 0/99 0	357/10/15/- - 1	297/ 7/ 0/99 0	23/17/ 9/-1 5	3/1003/ 4
5/10/6	353/13/11/-4 0	329/14/ 6/ 5 6	192/ 1/29/-1 5	319/ 9/ 0/99 0	8/11/12/ 1 3	297/ 7/ 0/99 0	38/14/10/-0 0	1/1006/ 1
5/11/1	351/14/10/-3 9	325/15/ 6/ 5 7	318/ 3/26/-1 6	319/ 9/ 0/99 0	19/12/11/ 1 3	297/ 7/ 0/99 0	40/15/10/ - 1	1/1005/ 1
5/11/2	342/15/10/-4 5	325/14/ 7/ 6 5	281/ 1/18/-2 0	319/ 9/ 0/99 0	17/12/13/ 1	297/ 7/ 0/99 0	27/13/10/-1 4	4/1005/ 4
5/11/3	340/20/10/-7 9	318/15/11/ 5 5	299/10/17/-4 7	338/11/14/-3 9	343/ 9/20/-3 1	337/ 6/26/-2 5	27/11/30/-5 2	8/1004/19
5/11/4	341/17/12/-6 4	320/13/12/ 5 6	307/ 7/23/-2 6	345/ 9/20/-1 1	10/ 7/29/ 0 0	350/ 9/44/-1 4	43/ 9/44/-1 4	1/1003/ 4
5/11/6	352/11/ 9/-5 5	329/12/10/ 5 1	221/ 1/65/-1 7	350/ 3/31/ 8	39/ 5/51/ 1 1	57/ 3/64/-7 2	71/ 8/56/ - 3	0 0/1004/ 1
5/12/1	352/11/ 9/-4 0	329/12/ 8/ 5 3	309/ 1/49/-1 2	6/ 5/18/ 1 6	34/ 7/38/ 1 3	69/ 3/66/-8 7	48/ 9/44/-0 0	0 0/1004/ 1
5/12/2	337/ 7/14/-5 9	313/ 9/14/ 5 7	34/ 2/46/-2 2	349/ 3/23/ - 4	7/ 3/51/-1 3	74/ 1/76/99 0	43/ 4/52/-1 5	2/1003/ 4
5/12/3	300/ 7/20/-6 5	281/ 7/19/ 5 6	71/ 6/19/-4 9	302/ 4/30/-4 2	277/ 3/51/-5 9	264/ 5/51/-6 7	21/ 5/27/-5 5	7/1005/30
5/12/4	303/ 7/18/-6 5	297/ 7/17/ 6 0	287/ 5/20/-4 0	312/ 4/34/-4 9	332/ 4/38/-5 1	313/ 2/50/-7 0	31/ 7/36/-5 5	6/1003/35
5/12/5	297/ 6/18/-6 0	307/ 6/13/ 5 2	262/ 2/51/-2 4	333/ 1/51/-1 6	16/ 3/47/ 0 0	338/ 2/65/-8 2	49/ 8/49/-3 2	1/1005/ 0
5/12/6	277/ 5/20/-4 3	316/ 5/15/ 5 0	182/ 4/10/-2 0	340/ 1/58/ - 6	24/ 4/39/ 8	8/ 1/72/-8 4	47/ 9/45/-5 7	0 0/1006/ 0
5/13/1	221/ 1/47/-4 0	268/ 3/22/ 5 2	183/ 1/12/-1 8	278/ 0/ 0/ 7	50/ 2/54/ 8	37/ 0/68/-8 7	52/ 5/51/-8 7	0 0/1006/ 0
5/13/2	196/ 4/39/-3 4	244/ 2/28/ 6 0	194/ 1/23/-2 0	325/ 0/74/ - 1	342/ 2/66/ - 2	0/ 0/ 0/-8 5	45/ 3/62/-8 3	2/1006/ 0
5/13/3	232/ 8/28/-4 2	268/ 6/20/ 5 1	287/ 7/18/-5 1	308/ 2/34/-3 9	325/ 5/36/-4 2	360/ 0/ 5/ 4 3	15/ 6/25/-5 9	7/1006/ 6
5/13/4	314/ 9/20/-6 5	291/ 8/18/ 5 7	293/ 6/20/-4 0	312/ 4/34/-4 9	340/ 5/34/-2 9	0/ 0/ 4/-4 4	30/ 8/35/-5 0	6/1006/50
5/13/5	294/10/17/-5 8	299/11/15/ 5 0	263/ 3/55/-2 4	311/ 4/58/-1 0	344/ 3/54/ - 1	180/ 0/ 0/-5 2	45/ 8/50/-3 1	1/1007/ 0
5/13/6	307/11/15/-5 5	299/10/17/ 4 8	196/ 5/38/-2 1	311/ 3/63/ - 7	314/ 4/57/ 6	180/ 1/ 3/-8 0	34/ 8/46/-3 8	0 0/1007/ 1
5/14/1	324/14/11/-6 0	305/14/15/ 5 0	181/ 9/ 5/-1 9	326/ 3/64/ - 6	326/ 5/51/ 1 0	180/ 1/ 2/-8 7	36/ 9/43/ - 9	0 0/1007/ 1
5/14/2	328/19/10/-6 1	311/18/11/ 5 8	207/ 6/35/-1 4	287/ 3/68/ 2 2	316/10/42/ 6	180/ 0/ 4/-7 3	19/ 9/33/-1 1	1/1008/ 3
5/14/3	317/20/20/-7 5	298/ 6/15/ - 3	232/ 8/64/-4 0	331/10/50/ 8	300/13/42/-3 0	0/ 0/ 0/-2 8	7/10/19/-2 6	7/1008/ 8
5/14/4	318/18/19/-6 7	298/ 6/ 0/ - 9	211/10/51/-4 2	333/20/12/-3 5	314/21/13/-3 3	325/15/10/-2 8	3/21/10/-3 5	1 0/1007/50
5/14/5	324/14/18/-2 8	298/ 6/ 0/-3 4	305/ 9/25/-2 5	335/20/ 9/-1 2	327/22/ 8/ - 1	328/19/ 8/ - 9	5/26/ 6/-1 3	3/1007/ 3
5/14/6	335/19/14/-5 4	298/ 6/ 0/-4 0	330/20/ 9/-1 8	347/23/ 7/ - 4	323/25/ 7/ 1 4	328/23/ 7/ - 3	5/26/ 8/ - 4	1/1009/ 1
5/15/1	330/17/14/-5 8	298/ 6/ 0/-5 9	335/17/11/-1 8	346/22/ 7/ - 6	317/24/ 6/ 1 3	323/21/ 8/ - 1	4/21/11/ - 5	1/1008/ 1
5/15/2	339/13/21/-6 2	298/ 6/ 0/ - 7	316/ 7/44/-2 2	341/ 8/42/-1 4	300/ 8/40/ - 4	317/ 8/44/-1 2	5/23/ 7/-1 0	2/1008/ 4
5/15/3	322/15/21/-7 7	180/ 1/ 0/-3 3	263/ 7/58/-3 8	295/ 9/47/-4 4	268/ 9/43/-3 7	288/ 8/51/-2 5	355/11/19/-4 1	8/1007/20
5/15/4	326/19/17/-3 9	180/ 5/ 0/ 6	292/ 7/63/-4 1	314/14/28/-4 4	318/10/33/-3 8	322/10/33/-2 4	14/ 8/25/-4 7	7/1006/50
5/15/5	328/19/15/-1 2	180/ 5/ 0/-2 4	239/ 5/56/-2 5	318/11/28/-1 8	322/ 9/32/ - 6	320/ 9/39/-3 1	15/ 8/25/-1 9	1/1005/ 1
5/15/6	336/14/21/ - 6	180/ 5/ 0/ 1 0	327/14/10/-1 7	323/ 4/50/-1 1	320/ 6/47/ 1 5	319/ 8/46/-6 7	21/ 6/36/ - 3	0 0/1007/ 1
5/16/1	342/11/16/ - 1	180/ 5/ 0/ 3 7	335/16/ 7/-1 6	337/ 3/59/-1 0	336/ 6/34/ 1 2	335/ 8/34/-5 8	31/ 7/43/ - 7	0 0/1005/ 1
5/16/2	344/11/13/-1 3	180/ 5/ 0/ 3 1	273/ 3/33/-2 2	339/ 4/38/-1 9	358/ 5/28/ - 1	328/ 4/70/-3 2	35/ 7/42/-2 0	2/1004/ 2
5/16/3	334/14/14/-3 4	180/ 5/ 0/ - 5	195/10/ 8/-4 9	326/ 7/25/-4 6	325/ 5/37/-3 8	257/ 4/71/-4 1	33/ 5/49/-5 4	7/1004/50
5/16/4	337/14/15/-3 1	180/ 5/ 0/ 4	180/ 6/ 0/-4 2	316/ 5/53/-4 7	335/ 6/34/-3 3	274/ 3/74/-5 7	33/ 8/39/-5 3	6/1004/50
5/16/5	328/ 8/22/-1 5	180/ 5/ 0/ 2 2	180/ 6/ 0/-2 7	316/ 3/60/-2 0	357/ 3/51/ - 3	256/ 2/78/-3 4	53/ 7/54/-1 8	2/1004/ 4
5/16/6	343/ 7/13/ - 2	180/ 5/ 0/ - 3	184/ 2/13/-1 6	332/ 4/36/ - 8	17/ 4/41/ 1 4	311/ 2/76/-7 0	62/ 8/55/ - 3	0 0/1006/ 1
5/17/1	9/ 3/32/ 2	180/ 5/ 0/ 1 8	198/ 3/26/-1 7	328/ 4/28/-1 1	356/ 5/23/ 1 0	300/ 3/73/ 7	43/ 7/47/ - 9	0 0/1006/ 1
5/17/2	349/ 1/52/ - 9	180/ 5/ 0/ 1 9	290/ 2/40/-2 2	314/ 2/37/-2 0	16/ 5/33/ - 3	327/ 1/82/-4 5	44/ 7/46/-2 1	3/1006/ 3
5/17/3	319/ 9/19/-3 2	180/ 5/ 0/99 0	186/ 8/20/-3 3	330/ 9/11/-4 9	346/10/16/-3 3	315/ 6/61/-1 0	18/14/10/-5 3	1 3/1006/50
5/17/4	326/13/17/-3 4	180/ 5/ 0/-6 8	182/30/ 7/ 9	333/11/12/-4 6	340/ 9/18/-3 2	302/ 6/62/ - 2	24/13/15/-5 3	1 1/1006/28
5/17/5	341/11/19/-1 4	180/ 5/ 0/99 0	180/13/ 8/ 7 4	350/16/ 8/-1 5	13/10/15/-0 0	349/ 6/52/ 7	37/17/10/-1 5	3/1006/ 4
5/17/6	333/ 6/25/-0 0	180/ 5/ 0/99 0	190/13/23/ 3 5	340/ 9/ 7/ - 1	14/ 9/13/ 1 6	341/ 4/67/ 2 6	40/14/11/ - 1	1/1009/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RR/VIS
5/18/1	351/ 9/14/ - 1	180/ 5/ 0/99 0	321/ 5/45/-1 0	352/11/ 5/ - 1	22/11/10/ 1 6	26/ 5/63/ 3 8	40/14/10/-0 0	1/1009/ 1
5/18/2	348/11/11/-1 4	180/ 5/ 0/99 0	188/11/26/ 1 3	354/ 9/ 5/-1 3	13/10/13/ - 2	11/ 5/53/ 2 6	33/14/11/-1 5	4/1008/ 4
5/18/3	326/12/12/-3 5	180/ 5/ 0/99 0	295/ 7/21/-4 4	332/10/10/-4 5	335/ 7/22/-3 1	324/ 5/25/-2 1	21/11/13/-5 4	1 3/1008/50
5/18/4	316/12/15/-3 2	180/ 5/ 0/-4 6	299/ 7/24/-4 3	326/ 7/23/-4 7	343/ 6/28/-3 1	255/ 4/66/99 0	34/ 9/35/-5 4	7/1007/17
5/18/5	326/11/14/-1 4	180/ 5/ 0/-2 3	286/ 3/52/-2 5	336/ 6/31/-1 9	13/ 6/29/ - 1	229/ 7/65/99 0	51/10/42/-1 6	2/1007/ 4
5/18/6	343/ 5/18/ - 4	180/ 5/ 0/-1 6	293/ 2/34/-1 9	330/ 4/23/-1 0	36/ 6/31/ 1 1	237/ 4/74/99 0	60/ 9/50/ - 7	0 0/1009/ 1
5/19/1	79/ 5/21/ - 3	180/ 5/ 0/ 6	149/ 1/27/-1 6	110/ 0/76/ 3 2	41/ 3/38/ 1 0	161/ 3/61/99 0	57/ 6/57/-1 4	0 0/1007/ 1
5/19/2	126/ 1/43/ - 3	180/ 5/ 0/ 1 4	129/ 1/32/ - 9	81/ 0/60/ - 8	322/ 1/56/ - 0	188/ 4/48/99 0	43/ 3/54/-4 3	2/1006/ 0
5/19/3	277/ 6/21/-2 0	180/ 5/ 0/-5 5	265/ 5/47/-4 4	297/ 3/39/-3 8	315/ 4/39/-3 8	221/ 8/58/99 0	16/ 5/26/-5 5	8/1007/21
5/19/4	0/10/ 0/-3 2	317/ 6/18/-2 9	182/ 7/ 6/-4 3	328/ 9/10/-5 3	328/10/15/-5 2	312/ 7/28/-1 7	18/16/ 9/-5 5	1 0/1001/50
5/19/5	328/ 9/11/-1 6	343/ 5/17/ - 4	182/ 7/ 0/-2 4	337/ 8/ 9/-1 8	4/ 9/15/ - 5	343/ 5/16/ - 2	32/16/ 8/-1 6	3/1000/ 4
5/19/6	125/ 1/35/ 2 6	304/ 1/75/ 1 3	205/ 2/14/ - 8	350/ 0/31/ 1 3	52/ 5/13/ 3 3	308/ 1/75/ 1 3	35/12/ 5/ 8	0 0/1003/ 1
5/22/1	129/ 3/18/ 4 6	194/ 4/15/ 2 4	243/ 1/24/ - 3	25/ 2/15/ 9	128/ 2/33/ 5 1	194/ 4/15/ 2 4	306/ 0/80/ 2 0	0 0/1003/ 1
5/22/2	215/ 3/23/ - 7	212/ 5/10/ - 4	244/ 2/51/-1 3	321/ 1/21/ 9	185/ 2/38/ 1 7	212/ 5/ 9/ - 4	172/ 8/ 8/ - 9	4/1003/ 3
5/22/3	273/10/13/-2 8	241/ 8/34/ 1 2	262/11/15/-5 2	227/ 5/12/-5 3	226/10/11/-5 3	235/12/43/ 5 0	228/ 8/11/-3 9	1 3/1004/ 3
5/22/4	289/ 7/13/-2 5	258/ 7/22/ 4 7	268/ 9/16/-5 0	228/ 5/13/-6 1	246/ 7/13/-6 0	239/ 8/34/ - 3	277/ 5/20/-4 1	1 3/1003/ 1
5/22/5	262/ 4/16/-1 2	246/ 4/14/ 5 1	265/ 6/22/-2 9	205/ 3/12/-1 3	244/ 4/15/-1 8	233/ 4/15/-1 4	305/ 3/20/-1 8	2/1004/ 2
5/22/6	188/ 2/24/ 2 1	177/ 4/ 5/ 6 2	183/ 2/14/ - 9	104/ 0/33/ 1 8	169/ 1/45/ 3 0	169/ 2/25/ 1 7	183/ 5/ 8/ 1 0	0 0/1007/ 1
5/23/1	58/ 1/34/ 4 5	85/ 4/12/99 0	173/ 3/21/ 3	127/ 1/17/ 1 6	123/ 3/20/ 4 7	116/ 4/39/ 2 3	159/ 3/19/ 1 3	0 0/1007/ 1
5/23/2	340/ 2/29/ 1 5	5/ 4/19/99 0	223/ 1/55/-1 2	357/ 2/ 9/-1 2	359/ 3/26/ 1 0	335/ 2/47/ 1 2	15/ 4/14/-1 1	4/1006/ 3
5/23/3	268/ 4/53/-2 6	258/ 5/54/ 5 9	297/ 6/30/-3 9	342/ 8/10/-4 2	325/ 7/18/-4 1	324/ 5/20/-2 2	14/11/10/-5 9	1 3/1007/ 1
5/23/4	324/ 8/49/-3 4	277/ 6/63/ 5 6	223/ 5/55/-4 2	346/16/10/-4 1	311/ 5/43/-4 0	329/ 9/16/-1 9	24/17/10/-5 7	1 2/1006/ 6
5/23/5	312/ 8/37/-1 4	302/ 9/35/ 5 1	182/ 2/ 8/-2 5	344/14/10/-1 6	356/ 9/22/ - 3	338/ 8/14/ - 7	31/19/ 8/-1 7	3/1004/ 4
5/23/6	316/ 8/32/ - 5	313/14/10/ 5 0	180/ 1/ 0/-1 8	334/12/ 8/ - 6	342/13/10/ 1 3	328/10/ 9/ - 1	24/21/ 6/ - 2	1/1006/ 1
5/24/1	331/ 6/32/ - 4	316/12/19/ 5 0	234/ 2/34/-1 8	345/11/ 6/ - 9	343/14/ 9/ 1 3	340/12/ 7/ 0 0	19/22/ 5/ - 3	1/1005/ 1
5/24/2	324/ 6/48/-1 6	311/11/27/ 5 9	322/ 5/17/-2 4	350/15/ 6/-2 0	340/16/ 9/ - 3	340/12/ 7/ - 7	15/21/ 7/-1 5	4/1004/ 3
5/24/3	326/11/35/-3 4	294/ 9/49/ 5 1	180/ 2/ 0/-4 3	337/15/11/-4 4	330/16/10/-4 2	329/14/ 9/-3 2	12/19/ 8/-4 6	1 3/1005/50
5/24/4	327/14/31/-3 4	299/11/44/ 5 2	180/ 4/ 0/-4 2	341/18/10/-4 4	329/17/10/-4 1	325/15/ 9/-2 6	11/21/ 9/-4 7	1 2/1003/50
5/24/5	334/12/24/-1 5	307/12/32/ 5 5	190/ 1/27/-2 7	344/17/ 8/-1 8	330/15/ 9/ - 4	327/13/ 9/ - 8	11/19/ 8/-1 5	3/1002/ 4
5/24/6	344/ 7/26/ - 5	316/12/24/ 5 3	315/ 6/19/-1 8	343/13/ 6/ - 7	342/13/ 9/ 1 4	340/10/ 8/ - 1	19/16/ 7/ - 2	1/1003/ 1
5/25/1	340/ 6/35/ - 2	312/11/27/ 5 2	303/ 1/35/-1 6	351/14/ 5/ - 3	10/12/11/ 1 5	2/ 8/11/ 5	31/15/ 7/ - 1	1/1001/ 4
5/25/2	338/ 8/27/-1 1	321/11/19/ 5 9	214/ 3/37/-2 1	351/12/ 6/-1 0	13/12/12/ 0 0	3/ 5/21/ - 1	29/14/ 9/-1 5	4/1000/ 4
5/25/4	334/18/ 7/-3 5	324/15/ 9/ 5 2	330/14/11/-3 8	345/15/ 8/-3 8	358/13/16/-3 1	352/11/12/-2 8	29/15/10/-5 7	1 3/ 998/ 6
5/25/5	343/12/ 8/-1 5	328/12/ 9/ 5 4	227/ 2/60/-2 2	349/ 9/10/ - 5	9/ 9/16/ - 1	359/ 5/21/ - 2	38/13/ 9/-1 6	3/ 995/ 3
5/25/6	351/ 4/13/ 1 5	323/ 6/10/ 5 2	181/ 1/ 6/ 4	15/ 9/ 9/ 1 3	43/ 3/45/ 2 4	34/ 4/16/ 1 2	32/11/ 7/ 6	1/ 996/ 1
5/26/1	350/ 9/ 8/ 4 8	325/ 7/ 9/ 7 1	183/ 1/ 8/ - 3	6/ 8/11/ 1 5	32/ 8/25/ 2 8	36/ 5/14/ 1 7	42/11/ 8/ 1 7	1/ 996/ 1
5/26/2	348/10/ 9/-1 2	322/11/ 8/ 6 7	213/ 1/53/-2 1	356/ 8/31/ - 2	359/ 8/17/ 2	22/ 5/16/ 3	30/ 8/10/-1 6	4/ 997/ 2
5/26/3	322/11/12/-3 3	305/13/10/ 6 0	260/ 5/44/-4 6	327/ 7/12/-4 3	332/ 7/22/-4 3	309/ 5/23/-2 3	13/10/11/-5 7	1 4/1000/ 1
5/26/4	293/ 9/15/-2 7	287/ 9/13/ 5 9	212/ 5/35/-4 2	308/ 5/18/-5 6	306/ 5/27/-3 4	281/ 5/23/-2 5	5/10/11/-5 9	1 2/ 998/ 3
5/26/5	323/ 5/15/-1 2	299/ 5/14/ 5 9	180/ 0/ 0/-2 5	331/ 3/11/-2 4	26/ 5/36/ - 5	4/ 4/20/ - 1	26/15/ 7/-2 0	3/ 994/ 3
5/26/6	110/ 1/46/ 2 3	152/ 1/24/ 6 2	180/ 0/ 0/ - 7	70/ 2/13/ 2 6	42/ 5/16/ 2 6	81/ 2/22/ 1 7	30/ 7/ 8/ 6	0 0/ 996/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
5/27/1	27/ 3/57/ 2 9	198/ 2/13/ 6 4	180/ 0/ 0/ - 5	71/ 2/19/ 1 4	78/ 2/39/ 4 8	199/ 3/ 9/ 2 9	23/ 1/46/ 3 1	0 0/ 995/ 1
5/29/2	3/ 5/11/ 4	310/ 5/15/ 6 9	180/ 0/ 0/ - 5	39/25/19/-0 0	343/ 9/12/-1 1	356/ 5/11/-1 6	18/ 9/10/-6 2	4/1002/ 6
5/29/3	314/ 6/23/-1 9	299/ 7/14/ 7 2	189/ 5/26/-3 8	4/19/27/-2 4	334/11/11/-4 4	331/ 6/16/-1 9	10/11/ 9/-5 2	1 2/1000/50
5/29/4	326/13/20/ - 6	307/ 9/13/ 5 5	180/ 7/ 2/-3 3	343/ 7/56/-2 0	2/10/15/-2 2	346/ 7/13/-1 7	22/14/12/-3 9	7/1000/31
5/29/5	329/14/28/ 3 6	310/ 9/16/ 5 3	180/ 4/ 0/-2 7	16/ 9/55/ 3 0	4/12/16/ - 5	2/ 7/17/-1 1	2/10/17/-1 7	2/1001/ 2
5/29/6	358/ 6/6/ 3 3	316/ 4/43/ 5 3	180/ 5/ 0/ - 2	35/ 3/78/ 6 5	13/ 6/40/ 1 9	28/ 5/38/ 4	30/ 9/34/ 6	1/1001/ 1
5/30/1	328/13/41/ 5 8	309/ 9/22/ 5 0	184/ 4/13/-2 2	334/ 4/70/ 2 1	14/ 8/29/ 6	5/ 4/31/ - 5	27/12/22/-1 2	1/1001/ 1
5/30/2	311/ 4/32/-1 2	299/ 5/23/ 5 5	181/ 3/ 6/-2 3	333/ 4/61/ - 9	350/ 7/25/ - 2	338/ 5/25/ - 9	20/11/14/-2 0	3/1002/ 2
5/30/3	286/ 5/17/-1 9	286/ 7/20/ 6 5	183/ 7/11/-3 9	334/ 5/56/-3 6	299/ 8/20/-6 4	296/ 6/18/-3 0	351/ 9/16/-5 0	1 0/1002/ 5
5/30/4	311/ 7/20/-3 1	298/ 9/22/ 6 2	181/ 7/ 7/-3 7	332/ 8/48/-2 4	319/ 9/14/-3 4	281/ 4/21/ - 8	10/11/11/-4 5	8/1002/31
5/30/5	329/ 5/16/-2 1	305/ 6/13/ 5 4	180/ 2/ 1/-2 5	337/10/49/ 1	353/ 8/16/ - 5	338/ 5/13/-1 9	23/11/13/-1 9	2/1001/ 1
5/30/6	343/ 5/13/-1 2	317/ 6/12/ 5 0	180/ 0/ 0/-2 2	359/ 3/70/ 6	15/ 7/14/ 5	3/ 5/12/ - 9	31/13/10/-1 2	1/1002/ 1
5/31/1	295/ 0/56/-1 1	290/ 1/25/ 5 2	180/ 0/ 0/-2 1	320/ 1/70/-1 0	32/ 2/29/ 7	341/ 1/26/ - 7	32/ 5/10/-1 1	0 0/1002/ 1
5/31/2	246/ 1/41/-1 2	191/ 0/73/ 5 8	180/ 3/ 0/-2 1	325/ 2/62/-1 4	250/ 3/24/ - 1	269/ 2/20/ - 9	351/ 2/20/-1 2	1/1002/ 1
5/31/3	286/ 5/17/-1 9	283/ 6/14/ 5 9	181/ 4/ 7/-3 1	308/ 5/44/-3 1	268/ 4/24/-1 3	276/ 4/14/-1 4	339/ 4/15/-2 6	4/1001/35
5/31/4	288/ 7/16/-2 9	277/ 9/12/ 4 8	182/ 8/11/-4 0	293/ 7/28/-5 6	268/ 7/19/-1 8	276/ 8/11/-2 2	339/ 8/12/-3 6	5/1000/50
5/31/5	321/ 7/13/-2 1	306/ 9/11/ 5 2	180/ 2/ 0/-2 6	340/ 7/28/-1 3	337/10/12/ - 1	330/ 8/11/-1 2	15/16/ 7/-1 4	1/1002/ 0
5/31/6	333/ 5/12/-1 0	316/ 7/11/ 4 9	180/ 0/ 0/-2 1	355/ 6/20/-1 9	356/ 8/16/ 6	350/ 7/12/ - 8	19/14/ 8/ - 8	1/1003/ 1
6/ 1/1	356/ 2/17/-1 1	354/ 3/22/ 4 9	180/ 3/ 0/-2 1	355/ 5/38/ - 3	347/ 8/16/ 6	349/ 6/14/ - 7	15/11/10/ - 8	0 0/1003/ 1
6/ 1/2	266/ 2/16/-5 7	286/ 4/17/ 6 3	194/ 3/51/-1 7	335/ 7/60/ 6	309/ 5/14/-1 0	309/ 4/14/-1 3	6/ 5/14/-2 6	3/ 999/ 2
6/ 1/3	263/ 5/23/-7 6	275/ 6/15/ 6 5	191/ 4/26/-3 5	319/ 5/63/-2 6	284/ 6/22/-2 6	292/ 5/16/-2 3	344/ 5/15/-4 6	1 2/ 999/10
6/ 4/2	337/16/11/-2 6	316/15/ 8/ 5 9	187/ 9/12/-2 4	351/17/22/-1 0	334/16/ 2/ - 5	333/15/ 7/-1 3	12/18/ 8/-1 7	3/ 998/50
6/ 4/3	326/16/11/-3 7	308/15/ 9/ 5 5	180/ 1/ 1/-3 3	339/13/11/-3 3	330/13/ 9/-2 3	326/10/10/-2 2	12/16/ 8/-3 1	6/ 997/50
6/ 4/4	328/16/13/-3 8	307/16/ 9/ 5 4	180/13/ 0/-3 9	342/16/10/-2 8	326/14/ 9/-3 6	320/11/10/-2 7	7/18/ 7/-3 1	7/ 997/50
6/ 4/5	333/11/10/-2 9	311/11/10/ 5 1	180/ 4/ 0/-2 6	343/12/ 8/-1 3	332/10/ 9/-0 0	320/ 7/11/ - 5	10/16/ 7/-2 3	1/ 999/ 1
6/ 4/6	305/ 6/14/-1 0	305/ 7/10/ 5 1	180/ 4/ 0/-1 9	347/ 9/ 6/-1 1	327/ 8/ 8/ 7	321/ 6/ 9/ - 1	9/13/ 6/-5 6	1/ 999/ 0
6/ 5/1	299/ 5/13/ - 7	331/ 5/ 9/ 5 3	180/ 4/ 0/-1 8	356/ 7/ 5/-1 1	359/ 6/11/ 8	4/ 4/10/ - 4	23/10/ 6/-6 5	0 0/ 997/ 0
6/ 5/4	330/15/16/-4 1	307/16/ 9/ 5 5	180/13/ 0/-3 5	335/12/12/-3 0	321/15/ 7/-2 2	317/12/ 8/-2 4	5/18/ 6/-3 1	7/ 998/50
6/ 6/2	2/ 4/13/-3 2	2/ 5/13/ 5 9	167/ 3/18/-1 6	18/ 7/10/-3 0	26/ 9/13/ - 7	37/ 7/12/-1 5	26/13/ 8/-1 9	5/1001/50
6/ 6/3	267/ 8/14/-3 2	261/ 7/14/ 5 2	182/ 8/10/-4 7	304/ 7/12/-5 4	248/ 6/16/-8 9	273/ 5/16/-3 0	320/ 5/22/-5 1	1 0/1003/ 2
6/ 6/4	260/ 6/22/-3 3	227/ 6/14/ 5 8	182/ 9/10/-4 6	297/ 6/15/-5 6	237/ 6/23/-5 0	231/ 6/23/-3 3	317/ 4/33/-3 8	1 1/1003/ 2
6/ 8/3	341/20/10/-4 7	310/16/10/ 4 2	180/16/ 2/-4 2	338/16/12/-5 0	325/15/ 8/-4 1	326/14/ 8/-3 9	5/16/ 6/-3 6	9/1001/50
6/ 8/4	336/17/11/-4 0	312/16/ 9/ 5 3	180/ 8/ 0/-4 2	335/15/10/-4 8	323/13/ 9/-4 1	318/11/10/-3 7	10/16/ 8/-5 1	1 2/1003/50
6/ 8/5	331/14/11/-2 7	313/15/ 8/ 5 5	180/ 8/ 0/-2 8	344/16/ 8/-2 1	340/11/11/ - 8	328/ 8/11/-1 6	18/17/ 6/-1 9	3/1001/ 5
6/ 8/6	344/12/10/-1 1	318/14/ 8/ 5 0	180/ 4/ 2/-1 6	346/12/ 7/ - 9	349/11/11/ 1 1	341/ 8/ 9/-0 0	30/14/ 6/ - 2	0 0/1003/ 1
6/ 9/1	348/12/ 7/ - 9	318/13/ 9/ 5 1	279/ 2/40/-1 6	351/11/ 6/-1 0	5/11/10/ 1 1	359/ 6/10/ 1	41/11/ 7/-1 1	0 0/1002/ 1
6/ 9/2	339/14/ 7/-2 4	318/14/ 9/ 5 9	185/ 7/18/-2 3	356/14/ 5/-1 8	13/14/11/ - 1	4/ 9/10/ - 9	29/18/ 7/-2 4	4/1002/ 3
6/ 9/3	335/19/ 9/-4 3	317/14/10/ 5 5	323/13/17/-4 1	353/15/ 7/-4 2	353/15/14/-3 1	344/11/11/-3 6	20/18/ 8/-5 2	1 4/ 999/50
6/ 9/4	341/24/10/-4 4	324/15/10/ 5 2	315/13/17/-4 1	340/15/11/-4 6	340/13/14/-3 5	330/12/12/-3 8	20/16/10/-5 5	1 3/ 998/50
6/ 9/5	340/20/ 9/-2 7	323/15/10/ 5 2	196/ 8/35/-2 7	341/14/ 9/-2 0	338/11/13/ - 8	330/11/11/-1 6	21/16/ 8/-1 8	3/ 997/ 6
6/ 9/6	341/18/14/-1 2	320/16/ 9/ 5 3	202/ 4/27/-1 7	345/14/ 8/ - 8	354/11/13/ 1 1	340/10/10/-0 0	20/17/ 7/ - 1	1/ 998/ 1
6/10/1	336/17/12/ - 9	324/16/ 9/ 5 2	325/10/11/-1 6	346/14/ 6/ - 7	349/15/10/ 1 2	349/11/ 9/ 3	23/17/ 7/ 0 0	1/ 997/ 1
6/10/2	339/16/12/-2 1	330/13/ 9/ 6 3	303/ 5/20/-2 3	349/14/ 7/-2 1	34/ 13/10/ - 4	342/12/ 9/-1 1	16/16/ 8/-1 8	4/ 996/ 4
6/10/3	328/17/ 7/-4 2	316/13/11/ 5 8	181/12/ 6/-4 3	326/12/ 9/-4 8	324/11/15/-4 0	332/ 9/16/-3 3	11/11/12/-5 6	1 4/ 997/50
6/10/4	336/20/ 9/-4 3	320/14/11/ 5 7	181/14/ 4/-4 0	334/14/10/-4 8	336/11/15/-3 8	335/11/12/-3 7	11/13/12/-5 8	1 3/ 997/32
6/10/5	338/15/11/-2 6	324/11/10/ 5 4	180/ 3/ 0/-2 6	343/12/10/-1 7	351/ 8/18/ - 9	333/ 6/19/-1 4	25/13/ 9/-1 8	3/ 996/ 6
6/10/6	319/ 4/15/ - 6	309/ 7/13/ 5 1	229/ 1/29/ - 9	332/ 4/ 8/ 6	38/ 6/14/ 2 2	357/ 2/28/ 7	43/11/ 7/ 3	0 0/ 998/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
6/11/1	351/ 8/11/ - 6	324/12/ 8/ 5 1	287/ 3/19/-1 4	337/ 7/ 8/ - 4	23/ 8/12/ 1 2	356/ 4/15/ 4	44/12/ 7/ - 5	0 0/ 998/ 1
6/11/2	322/ 7/10/-2 2	314/11/10/ 6 3	256/ 2/27/-2 2	334/ 6/11/-2 1	3/ 8/16/ - 4	340/ 5/16/ - 4	27/14/ 8/-2 3	4/ 998/ 3
6/11/3	317/13/12/-3 9	304/11/12/ 6 1	184/ 8/16/-4 6	326/ 9/12/-5 3	337/ 9/18/-3 7	320/ 7/17/-2 6	16/15/10/-5 4	1 3/ 999/23
6/11/4	326/15/12/-4 0	305/14/10/ 5 5	181/11/ 6/-4 3	330/13/11/-4 9	332/12/11/-3 7	319/10/11/-2 8	16/17/ 8/-5 1	1 1/ 997/38
6/11/5	330/13/10/-3 3	309/13/ 8/ 5 0	180/ 2/ 0/-2 7	344/13/ 9/-1 8	339/12/10/ - 6	333/ 9/ 9/ - 9	20/19/ 6/-1 8	2/ 999/ 4
6/11/6	319/ 6/13/-2 4	300/ 7/10/ 4 9	185/ 3/ 3/-2 0	345/10/ 8/-1 3	341/10/ 9/ 6	332/ 7/ 8/ 1	19/16/ 5/-7	1/ 999/ 1
6/12/2	283/14/ 9/-3 3	315/13/ 9/ 5 4	181/ 8/ 6/-2 5	350/12/ 7/-1 6	337/13/ 9/ - 5	339/11/ 9/ - 2	15/17/ 7/-3 1	2/1000/ 4
6/12/3	314/12/13/-3 8	303/11/13/ 6 1	230/ 5/59/-3 9	344/11/11/-4 0	333/12/ 9/-3 5	318/10/10/-2 6	7/15/ 7/-4 1	1 0/1000/50
6/12/4	318/13/11/-3 9	297/11/12/ 6 0	240/ 5/58/-4 6	334/12/11/-5 2	317/12/11/-3 9	317/10/10/-3 1	4/14/ 7/-4 5	1 0/ 999/50
6/12/5	333/11/ 9/-3 0	310/10/10/ 5 6	188/ 6/23/-2 8	349/12/ 8/-2 3	338/12/ 8/-1 0	337/ 9/ 9/ -1 5	14/16/ 6/-1 9	3/ 999/ 7
6/12/6	341/10/11/-2 5	320/10/ 9/ 4 9	181/ 9/ 5/-2 2	357/13/ 6/-1 4	342/13/ 9/ 5	346/11/ 7/ -2	14/18/ 5/ - 8	1/1002/ 1
6/13/1	347/ 8/11/-2 8	329/ 8/ 9/ 5 0	180/ 9/ 2/-2 0	358/12/ 6/-1 3	352/12/11/ 5	335/ 9/ 8/ - 3	20/17/ 5/ - 8	1/1000/ 1
6/13/2	328/ 6/12/-3 2	301/ 7/23/ 5 6	180/ 7/ 7/-2 3	349/ 8/ 7/-1 7	359/ 9/ 9/ - 2	334/ 7/ 9/ 5	6/11/ 7/-1 6	2/1001/ 3
6/13/3	296/ 9/14/-3 4	282/ 9/14/ 5 6	189/ 6/26/-3 9	327/ 7/14/-4 3	297/ 8/15/-3 1	298/ 7/14/ 2 9	358/ 9/11/-4 8	9/1001/43
6/13/4	303/10/10/-3 5	286/10/14/ 5 6	236/ 5/57/-4 6	324/ 9/11/-5 3	295/ 8/16/-3 7	293/ 8/14/-3 2	354/10/10/-5 9	1 2/1002/ 8
6/13/5	324/10/10/-3 4	304/10/11/ 5 6	194/ 6/34/-3 0	340/10/ 9/-2 0	335/10/ 9/-1 3	331/ 9/ 8/-1 9	12/13/ 7/-2 2	3/ 999/ 4
6/13/6	336/ 7/10/-3 2	319/ 7/10/ 5 0	334/ 6/15/-2 3	351/10/ 6/-1 3	341/ 9/10/ 4	342/ 7/ 8/ - 5	14/13/ 6/ - 9	0 0/1001/ 1
6/14/1	339/ 6/10/-3 0	318/ 8/ 9/ 5 0	189/ 3/14/-2 2	352/ 9/ 6/-1 3	342/10/10/ 5	346/ 8/ 8/ - 4	15/13/ 6/ - 8	0 0/1000/ 1
6/14/2	332/ 4/17/-5 2	318/ 4/12/ 5 6	181/ 4/ 8/-2 3	353/ 1/17/-1 7	2/ 6/15/ - 1	355/ 4/12/ - 7	31/ 8/ 8/-1 6	1/1001/ 4
6/14/3	321/ 6/15/99 0	306/ 7/15/ 6 9	197/ 4/37/-3 3	325/ 2/19/-4 2	331/ 6/20/-2 6	327/ 4/23/-2 2	13/ 8/14/-5 4	1 2/1001/24
6/14/4	294/10/11/99 0	283/ 9/14/ 5 3	282/ 7/32/-4 4	311/ 7/15/-5 6	293/ 6/24/-3 6	288/ 7/16/-3 1	355/ 8/15/-5 9	1 3/1002/ 2
6/14/5	321/ 7/14/ 7 3	298/ 6/14/ 5 3	208/ 3/48/-2 8	335/ 7/11/-2 2	342/ 6/17/-1 4	326/ 4/16/-1 4	24/10/ 9/-2 6	3/1000/ 4
6/14/6	340/ 5/13/ - 2	311/ 5/12/ 4 9	309/ 1/51/-2 3	353/ 5/ 9/-1 4	350/ 7/13/ 4	347/ 6/11/ - 8	20/10/ 8/-1 0	0 0/1001/ 1
6/15/1	343/ 4/11/ - 3	314/ 5/12/ 5 0	263/ 0/50/-2 2	357/ 4/ 9/-1 4	332/ 7/10/ 5	338/ 5/11/ - 6	12/ 9/ 8/ - 9	0 0/1001/ 1
6/15/2	316/ 2/19/ - 3	290/ 4/16/ 5 4	182/ 3/10/-2 2	1/ 3/17/-2 2	324/ 6/14/ - 5	326/ 5/11/-1 2	1/ 7/ 9/-2 1	3/1002/ 1
6/15/3	291/ 7/14/ 1	282/ 8/15/ 5 5	267/ 5/37/-3 6	303/ 6/15/-5 5	279/ 6/22/-2 6	296/ 7/12/-2 5	334/ 6/16/-4 5	9/1003/19
6/15/4	304/ 8/13/ - 1	293/ 8/15/ 6 2	285/ 6/26/-3 6	303/ 7/12/-5 2	300/ 6/19/-1 9	291/ 6/11/-2 0	339/ 6/14/-3 8	6/1004/ 9
6/15/5	318/ 5/17/-1 9	298/ 6/17/ 5 4	200/ 3/46/-2 7	332/ 5/11/-2 0	334/ 7/13/ - 4	355/ 5/13/-1 1	17/ 9/ 9/-1 9	1/1003/ 3
6/15/6	341/ 4/15/-3 1	326/ 5/14/ 5 1	180/ 4/ 4/-2 3	5/ 4/10/-1 2	7/ 7/14/ 4	7/ 6/12/ - 5	24/10/ 7/-1 1	0 0/1003/ 1
6/16/1	356/ 2/20/-2 9	329/ 4/17/ 5 1	180/ 3/ 3/-2 1	18/ 3/13/-1 2	27/ 6/14/ 4	21/ 5/13/ - 3	39/ 7/10/-1 1	0 0/1002/ 1
6/16/2	292/ 0/72/-2 3	256/ 0/79/ 6 0	182/ 1/12/-2 2	355/ 1/39/-1 9	346/ 2/33/ - 5	334/ 2/25/ - 6	19/ 4/14/-2 2	2/1003/ 3
6/16/3	268/ 6/15/ - 8	261/ 7/16/ 5 6	211/ 5/46/-4 5	283/ 2/37/-4 7	246/ 6/17/-4 3	266/ 6/15/-2 8	305/ 4/22/-4 0	1 2/1004/ 2
6/16/4	296/ 6/17/ - 8	286/ 6/15/ 6 3	187/ 7/21/-3 7	303/ 5/14/-6 1	268/ 6/19/-2 7	282/ 7/13/-2 3	338/ 7/12/-4 4	7/1003/ 7
6/16/5	326/ 5/16/-1 6	309/ 7/11/ 5 6	181/ 3/ 4/-2 5	333/ 3/11/-2 1	346/ 2/57/ - 6	351/ 5/13/ - 8	15/14/ 6/-2 2	2/1001/ 1
6/16/6	291/ 5/15/-2 9	326/ 6/11/ 5 2	180/ 1/ 0/-2 1	20/ 3/11/ - 6	25/ 7/24/ 5	14/ 7/ 8/ - 3	25/16/ 5/-4 4	0 0/1001/ 0
6/17/1	264/ 1/27/-2 8	303/ 3/17/ 5 4	180/ 2/ 2/-1 9	320/ 1/30/ 2 5	8/ 5/18/ 6	336/ 3/19/ - 4	28/ 8/ 8/-5 3	0 0/1000/ 0
6/17/2	220/ 1/52/-2 8	280/ 2/25/ 6 1	184/ 2/15/-2 0	334/ 1/29/-1 7	336/ 2/30/ 2	311/ 2/23/ - 6	30/ 3/13/-6 4	1/1000/ 0
6/17/3	234/ 4/31/-1 6	284/ 5/16/ 7 2	193/ 4/31/-2 8	316/ 4/13/-4 8	269/ 4/22/-1 6	266/ 4/16/-1 4	342/ 3/15/-5 0	5/1000/50
6/17/4	290/ 6/20/-1 2	276/ 6/18/ 6 2	185/ 6/17/-3 5	304/ 5/12/-5 9	267/ 5/22/-2 9	279/ 6/14/-2 5	341/ 6/16/-4 2	7/1000/ 5
6/17/5	311/ 5/18/-2 1	297/ 6/14/ 5 2	180/ 3/ 2/-2 6	335/ 3/11/-2 6	341/ 5/21/ - 5	331/ 4/15/-1 4	13/11/ 7/-2 0	1/ 999/ 1
6/17/6	318/ 5/17/-2 5	320/ 6/11/ 5 2	180/ 1/ 0/-2 0	7/ 3/11/-1 2	33/ 8/12/ 4	18/ 6/12/ - 6	35/14/ 6/-3 6	0 0/ 999/ 0
6/18/1	274/ 3/12/-3 0	310/ 4/16/ 5 3	181/ 3/ 6/-1 9	335/ 3/13/-1 2	2/ 6/15/ 6	348/ 5/12/ - 6	27/ 8/ 9/-4 9	0 0/ 999/ 0
6/18/2	204/ 2/17/-4 6	282/ 3/19/ 5 5	183/ 2/13/-2 1	312/ 2/19/-1 7	333/ 4/19/ 2	310/ 2/19/ - 8	15/ 5/11/-4 2	1/1000/ 2
6/18/3	204/ 2/ 0/99 0	260/ 6/15/ 5 6	189/ 5/23/-3 9	280/ 4/14/-3 3	260/ 5/22/-1 6	267/ 5/15/-2 1	339/ 4/18/-2 1	4/1001/12
6/18/4	204/ 2/ 0/99 0	283/ 9/ 8/ 5 2	204/ 5/47/-3 7	306/ 7/10/-4 3	279/ 8/16/-1 8	288/ 8/11/-2 2	345/ 8/12/-3 6	5/1000/50
6/18/5	204/ 2/ 0/99 0	301/ 8/ 8/ 5 1	184/ 6/16/-2 7	336/ 8/ 8/-1 9	331/ 9/ 9/ - 3	330/ 7/ 8/-1 3	8/11/ 8/-1 4	1/1000/ 2
6/18/6	204/ 2/ 0/99 0	319/ 6/11/ 5 1	180/ 5/ 3/-2 2	352/ 6/ 6/-1 3	355/ 8/13/ 5	352/ 6/10/ - 9	20/12/ 7/ - 9	0 0/1000/ 2

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/EAR/VIS
6/19/1	204/ 2/ 0/99 0	314/ 7/ 8/ 5 2	180/ 4/ 3/-2 1	3/ 4/11/-1 2	346/ 8/12/ 5	350/ 7/ 9/ - 9	17/10/ 8/-1 1	0 9/1000/ 1
6/19/2	205/ 2/ 0/99 0	297/ 5/12/ 5 1	181/ 4/ 7/-2 1	326/ 4/11/-1 5	329/ 6/14/ 1	323/ 6/14/ - 8	15/ 7/ 8/-1 8	1/1002/ 2
6/19/3	295/ 5/20/99 0	272/ 6/16/ 5 6	187/ 7/22/-3 2	361/ 7/11/-3 1	283/ 7/19/-1 5	286/ 8/11/-2 0	348/ 8/10/-3 0	4/1003/50
6/19/4	333/12/23/-4 3	306/14/ 9/ 6 1	195/ 8/37/-3 5	341/13/11/-3 3	324/15/ 7/-2 3	325/13/ 7/-2 9	6/18/ 6/-3 1	7/1002/50
6/19/5	338/15/10/-6 5	312/15/ 8/ 5 3	184/11/14/-2 2	342/16/ 7/-1 7	332/16/ 7/ - 3	333/14/ 7/-1 4	8/21/ 6/-1 3	1/1002/ 4
6/19/6	349/13/10/-6 4	314/14/ 9/ 5 4	181/12/11/-2 7	352/16/ 5/-1 2	335/16/ 7/ - 5	339/14/ 6/ - 8	11/20/ 6/ - 8	0 9/1003/ 1
6/20/1	343/12/10/-6 6	312/14/ 9/ 5 2	181/10/ 5/-2 0	350/14/ 5/-1 2	332/16/ 7/ - 5	335/13/ 6/ - 8	10/20/ 6/ - 9	0 9/1003/ 1
6/20/2	339/ 7/11/-6 6	309/ 9/10/ 5 5	181/ 8/ 7/-2 3	344/ 9/ 8/-1 6	336/12/ 9/-0 0	336/10/ 8/-1 2	14/16/ 7/-1 5	1/1004/ 4
6/20/3	325/12/12/-8 7	305/13/ 9/ 5 7	202/ 6/45/-3 4	325/10/11/-3 9	326/12/10/-2 2	322/10/ 9/-2 4	9/15/ 7/-3 4	7/1003/50
6/20/4	325/17/ 9/99 0	307/16/ 7/ 5 4	239/ 5/63/-3 7	331/13/12/-3 5	323/15/ 8/-2 0	322/13/ 9/-2 7	6/18/ 6/-2 8	6/1003/50
6/20/5	338/15/ 9/99 0	306/15/ 8/ 5 2	187/ 9/23/-2 7	343/14/ 9/-1 8	324/14/ 7/ - 3	317/11/ 7/-1 4	6/19/ 5/-1 3	1/1004/ 5
6/20/6	345/10/10/99 0	316/13/ 8/ 5 0	182/ 9/ 8/-1 7	350/14/ 6/-1 2	335/15/ 7/ 1 3	332/12/ 7/ - 1	15/18/ 6/ - 3	0 9/1004/ 1
6/21/1	342/11/10/99 0	320/13/ 7/ 5 1	325/ 7/18/-1 7	348/13/17/ - 6	350/13/11/ 1 0	345/11/ 7/ - 2	27/16/ 9/ - 6	0 9/1003/ 1
6/21/2	347/12/11/99 0	319/13/ 8/ 5 6	293/ 3/32/-2 2	348/13/18/-1 2	342/13/10/ - 1	341/11/ 7/-1 0	19/16/ 9/-1 6	2/1003/ 4
6/21/3	328/11/11/99 0	304/12/ 9/ 5 9	254/ 5/56/-1 2	327/ 8/14/-5 3	323/11/11/-3 0	321/ 9/10/-2 9	7/14/ 8/-4 0	9/1006/50
6/21/4	324/12/12/-6 7	304/12/ 9/ 5 8	284/ 6/41/-3 9	324/ 9/14/-5 4	321/11/10/-3 0	317/ 9/10/-2 8	8/14/ 7/-4 0	8/1005/50
6/21/5	322/ 9/10/-4 8	302/ 9/10/ 5 6	197/ 4/40/-2 8	342/ 9/10/-2 8	349/ 9/12/ - 6	336/ 6/11/-1 5	19/15/ 6/-1 8	2/1004/ 4
6/21/6	336/ 2/11/-6 7	319/ 5/11/ 5 3	182/ 2/ 8/-2 0	351/ 5/ 9/-1 2	34/ 8/ 9/ 1 0	19/ 5/11/ - 2	37/15/ 5/ - 7	0 9/1005/ 1
6/22/1	124/ 0/54/-6 4	92/ 1/31/ 5 7	177/ 1/12/-2 0	42/ 1/29/ 2 1	45/ 5/15/ 5	27/ 3/17/ - 4	41/ 8/ 7/-2 1	0 9/1005/ 0
6/22/2	187/ 1/44/-4 5	213/ 2/77/ 6 1	147/ 1/17/-2 0	346/ 1/37/ - 1	39/ 2/35/ 0 0	10/ 1/41/ - 4	32/ 4/10/-4 9	3/1005/ 0
6/22/3	285/ 5/19/99 0	269/ 7/16/ 6 4	183/ 7/14/-4 3	309/ 2/23/-4 3	283/ 5/24/-3 2	274/ 4/16/-2 0	348/ 5/15/-4 9	1 2/1005/ 5
6/22/4	296/ 7/15/ 5 5	283/ 7/16/ 6 4	135/ 7/19/-4 3	302/ 4/18/-5 8	306/ 6/21/-3 2	289/ 5/18/-2 3	4/ 8/11/-6 2	1 2/1006/ 2
6/22/5	322/ 6/14/99 0	297/ 6/15/ 5 5	181/ 3/ 4/-2 9	336/ 3/ 9/-2 6	344/ 6/19/ - 7	331/ 4/16/-1 2	15/11/ 7/-2 5	2/1004/ 2
6/22/6	357/ 4/ 9/99 0	321/ 5/13/ 5 2	181/ 3/ 0/-2 2	31/ 3/10/-1 2	25/ 7/13/ 3	15/ 6/10/ - 3	28/14/ 6/-1 7	0 9/1006/ 1
6/23/2	276/ 3/19/99 0	304/ 5/16/ 6 0	180/ 3/ 6/-1 9	11/ 3/12/-2 8	4/ 9/12/ - 5	13/ 5/13/-1 1	15/12/ 7/-6 5	4/1007/50
6/23/3	274/ 6/17/99 0	285/ 6/16/ 6 8	233/ 3/50/-3 6	331/ 4/14/-4 7	328/ 8/17/-3 4	314/ 4/21/-2 3	8/10/ 9/-5 6	1 2/1007/16
6/23/4	300/ 7/15/-3 9	295/ 8/13/ 6 4	262/ 4/48/-3 9	323/ 5/13/-5 8	325/ 7/18/-2 9	308/ 5/18/-2 4	10/11/ 9/-6 3	1 1/1008/ 5
6/23/5	331/ 6/15/ - 3	310/ 7/12/ 5 5	196/ 2/38/-2 7	348/ 3/10/-2 6	7/ 9/12/ - 5	358/ 5/14/-1 5	19/15/ 6/-2 4	2/1007/ 2
6/23/6	325/ 5/12/ 7	318/ 6/12/ 5 1	354/ 2/17/-2 0	6/ 3/10/-1 1	29/ 8/12/ 3	18/ 6/10/ - 8	30/16/ 6/-3 1	0 9/1008/ 0
6/24/1	306/ 3/20/ 2 0	329/ 4/17/ 5 2	33/ 0/84/-1 6	179/ 5/34/-1 9	61/ 1/86/-2 3	19/ 5/19/ - 6	32/13/10/-5 0	0 9/1007/ 0
6/24/2	293/ 1/34/ 1 9	318/ 3/19/ 5 8	209/ 1/54/-1 9	5/ 2/16/-2 2	13/ 7/13/ 2	10/ 4/17/ - 9	28/11/ 7/-6 4	2/1007/ 0
6/24/3	299/ 6/18/ - 1	298/ 7/12/ 6 8	305/ 5/15/-3 2	336/ 4/12/-4 6	343/10/13/-3 1	332/ 5/15/-2 0	11/12/ 7/-5 7	1 0/1007/50
6/24/4	306/ 7/15/ - 3	298/ 8/12/ 6 7	296/ 6/13/-3 6	330/ 4/11/-5 3	340/10/14/-3 3	325/ 6/16/-2 5	11/15/ 7/-5 5	1 1/1005/50
6/24/5	318/ 7/12/ - 3	304/ 8/10/ 5 3	304/ 5/12/-2 7	332/ 5/ 9/-2 4	358/10/13/ - 3	338/ 6/11/-1 5	24/18/ 6/-2 3	1/1005/ 1
6/24/6	311/ 2/18/ 1 6	312/ 4/15/ 5 3	322/ 2/19/-2 0	345/ 3/13/-1 1	17/ 7/13/ 5	358/ 5/11/ - 6	28/16/ 6/-4 2	0 9/1005/ 0
6/27/1	107/ 0/41/ 2 1	37/ 1/50/ 5 4	119/ 1/53/-1 6	56/ 3/15/ 1 9	13/ 7/10/ 8	45/ 4/10/ - 2	20/12/ 5/-5 3	0 9/1003/ 0
6/27/2	226/ 1/43/ 1 9	287/ 2/20/ 6 1	284/ 1/35/-1 9	76/ 2/23/ - 4	352/ 6/15/-0 0	17/ 3/15/-1 0	26/ 8/ 8/-5 9	3/1004/ 0
6/27/3	283/ 6/14/-0 0	285/ 6/15/ 6 5	282/ 9/ 9/-4 8	231/ 2/24/-4 7	267/ 5/23/-3 6	251/ 5/17/-3 1	351/ 5/13/-6 0	1 4/1005/ 2
6/27/4	297/ 7/15/ - 3	292/ 7/13/ 6 2	291/ 5/23/-3 6	312/ 3/34/-4 2	337/ 6/25/-2 8	317/ 5/20/-2 6	15/13/ 8/-5 4	1 0/1004/ 3
6/27/5	315/ 7/13/ 1	310/ 8/10/ 5 3	325/ 5/13/-2 4	350/ 5/ 8/-2 4	16/ 8/16/ - 2	359/ 7/10/-1 3	31/19/ 6/-2 1	2/1002/ 0
6/27/6	290/ 4/12/ 2 0	310/ 5/11/ 5 2	310/ 3/24/-1 9	335/ 4/ 9/-1 2	9/ 7/15/ 6	347/ 5/10/ - 6	29/17/ 6/-3 4	0 9/1002/ 0
6/28/1	261/ 1/21/ 2 0	282/ 3/17/ 5 5	264/ 3/31/-1 9	230/ 2/13/-1 4	345/ 5/16/ 6	305/ 3/16/ - 5	24/ 8/ 8/-4 5	0 9/1002/ 0
6/28/2	250/ 2/21/ 1 9	257/ 3/17/ 5 5	260/ 3/30/-2 1	241/ 2/19/-2 0	326/ 4/18/ 2	281/ 3/18/ - 8	18/ 7/ 9/-5 3	1/1004/ 0
6/28/3	312/ 6/18/ 1	294/ 8/12/ 6 5	295/ 5/16/-2 8	327/ 4/12/-4 8	345/ 8/15/-1 8	330/ 5/14/-1 9	17/12/ 9/-5 7	8/1004/50
6/28/4	313/10/13/ - 3	297/11/ 9/ 5 8	322/ 8/11/-3 5	327/ 8/ 9/-4 6	334/11/10/-2 2	323/ 8/10/-2 3	16/16/ 7/-4 0	6/1003/10
6/28/5	328/10/10/ - 2	305/12/ 8/ 5 1	326/ 7/12/-3 5	348/ 9/ 7/-1 5	345/12/10/ - 2	340/10/ 7/-1 3	20/21/ 5/-1 8	1/1004/ 2
6/28/6	339/ 7/11/ - 1	313/ 9/ 8/ 5 0	318/ 3/33/-2 1	351/ 9/ 6/-1 2	6/10/10/ 7	353/ 8/ 8/ - 7	29/19/ 5/-1 2	0 9/1005/ 1

AD-A151 366

MEAN CONDITIONS AND TURBULENCE STATISTICS AT VANDENBERG
AFB CALIFORNIA(U) NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL MONTEREY CA
G E SCHACHER ET AL. NOV 84 NPS-61-85-003

2/2

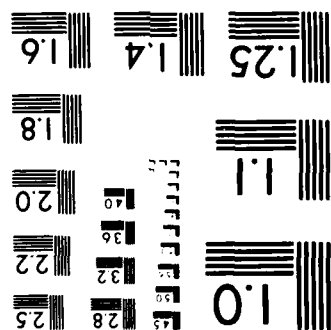
UNCLASSIFIED

F/G 5/2

NL



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A



DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/PAR/UIS
6/29/1	353/ 3/14/ 1.8	324/ 6/10/ 5.1	290/ 1/60/-1.8	347/ 7/ 6/-1.1	14/ 9/ 9/ 1.0	1/ 6/ 8/ -3	31/17/ 6/ -6	0 0/1004/ 1
6/29/2	339/ 6/15/ -1	321/ 9/11/ 5.8	312/ 3/38/-2.4	347/ 8/ 8/-2.1	2/11/13/ -3	351/ 7/11/-2.0	26/17/ 7/-2.0	0 3/1005/ 4
6/29/3	314/12/ 9/-1.2	304/12/ 9/ 5.9	304/ 8/14/-4.5	339/11/ 9/-4.7	342/12/14/-3.7	337/ 7/15/-3.4	23/16/ 9/-5.5	1 3/1005/50
6/29/4	317/16/11/-1.5	308/15/10/ 5.4	296/ 7/27/-4.6	305/ 4/35/-2.6	327/ 7/21/-4.7	320/ 9/18/-3.2	13/15/12/-5.0	9 1002/15
6/29/5	316/13/10/ -4	309/15/ 9/ 5.0	297/ 8/12/-2.9	340/12/10/-2.3	345/11/12/ -1.7	326/ 8/12/-1.6	17/17/ 7/-2.0	3 1002/ 6
6/29/6	323/10/ 8/ 2	310/13/ 7/ 5.1	287/ 5/37/-1.5	329/10/19/-0.0	350/10/11/ 1.3	330/ 7/ 9/ -2	20/16/ 7/ -1	0 0/1004/ 1
6/30/1	328/ 9/ 7/ 8	314/12/ 8/ 5.2	220/ 2/62/-1.6	338/ 8/ 9/-1.2	3/10/12/ 1.0	344/ 7/ 8/ -3	23/17/ 5/ -5	0 0/1003/ 1
6/30/2	325/ 5/12/-0.0	311/ 7/10/ 5.6	253/ 2/64/-2.2	332/ 6/ 9/-1.7	348/10/11/ -1	337/ 8/ 8/-1.2	14/17/ 6/-1.7	0 2/1003/ 3
6/30/3	308/ 9/13/ -6	299/10/11/ 6.7	299/ 7/13/-3.7	327/ 6/13/-5.7	335/10/14/-2.6	325/ 8/11/-2.8	5/13/ 8/-4.2	8 1001/50
6/30/4	309/ 9/15/ -5	296/10/11/ 6.1	302/ 7/13/-3.4	327/ 7/14/-5.4	329/10/12/-2.6	321/ 7/11/-2.7	5/14/ 8/-4.0	6 1001/50
6/30/5	316/ 8/15/ 1	303/ 8/11/ 5.4	318/ 4/15/-2.7	346/ 5/ 9/-2.1	352/ 9/12/ -4	341/ 6/11/-1.4	10/16/ 7/-1.9	1 1001/ 2
6/30/6	334/ 4/15/ 1	316/ 5/13/ 5.2	342/ 2/30/-2.2	8/ 4/11/-1.2	13/ 8/12/ 4	7/ 6/11/ -9	18/14/ 6/-1.2	0 0/1001/ 1
7/ 1/1	358/ 0/53/ -1	329/ 1/34/ 5.4	132/ 0/79/-2.0	18/ 1/24/ -1	33/ 5/15/ 5	14/ 2/17/ -5	28/ 9/ 7/-1.9	0 0/1000/ 0
7/ 1/2	200/ 1/43/ 2	198/ 1/28/ 6.2	245/ 1/53/-1.8	312/ 1/23/-1.7	139/ 2/25/ 3	287/ 1/30/ -5	19/ 2/18/-3.8	1 1001/ 0
7/ 1/3	249/ 6/17/ -3	235/ 6/15/ 6.1	270/ 9/11/-4.6	263/ 2/43/-4.8	243/ 7/11/-3.2	240/ 6/14/-3.1	226/ 5/12/-2.8	7 999/50
7/ 1/4	256/ 7/18/-0.0	260/ 6/21/ 6.0	259/ 0/86/-5.6	180/ 9/17/ 2.3	185/ 4/33/-1.0	254/ 6/28/-3.1	315/ 4/23/-5.0	1 2/1002/ 1
7/ 1/5	293/ 4/22/ -3	292/ 4/20/ 5.9	23/ 1/83/-3.6	179/ 9/14/ 9	179/ 2/53/-4.0	349/ 3/38/-1.4	2/ 9/ 8/-2.8	2 1000/ 0
7/ 1/6	12/ 3/14/ 1.5	329/ 3/14/ 5.3	172/ 1/74/-1.9	180/12/17/ 9	168/ 1/79/-2.4	33/ 4/34/ -1	14/ 6/10/-3.3	0 0/1000/ 0
7/ 2/1	300/ 0/74/ 1.5	30/ 0/65/ 5.4	176/ 4/46/ 3	180/10/ 7/ 1.1	171/ 2/74/-2.5	154/ 1/65/ -3	115/ 2/42/-4.0	0 0/1000/ 0
7/ 2/2	287/ 1/40/ 1.4	354/ 0/69/ 6.0	189/ 2/64/-2.3	180/ 6/10/ -3	227/ 1/77/-2.6	28/ 1/51/ -6	167/ 5/13/-4.7	1 1001/ 0
7/ 2/3	268/ 6/11/ 8	245/ 6/14/ 5.4	319/ 5/16/-3.4	5/ 4/18/-6.1	254/ 7/16/-4.2	268/ 4/23/-3.1	178/ 8/ 5/-4.1	7 1002/13
7/ 2/4	270/ 6/14/ 3	268/ 6/15/ 5.7	281/ 6/20/-3.9	283/ 1/55/-4.7	243/ 5/32/-3.1	257/ 6/18/-2.8	295/ 3/26/-4.2	8 1002/ 1
7/ 2/5	304/ 5/14/ 7	299/ 5/14/ 5.5	298/ 4/12/-2.7	3/ 2/16/-1.2	340/ 4/24/ -9	339/ 3/19/-1.3	5/10/ 8/-2.4	2 1001/ 1
7/ 2/6	349/ 2/14/ 2.4	319/ 4/13/ 5.5	14/ 1/26/-2.1	77/ 2/14/ 4.2	178/ 6/ 3/ 5	31/ 4/11/ -5	14/ 9/ 7/-3.2	0 0/1003/ 0
7/ 3/1	352/ 0/35/ 2.6	309/ 2/19/ 5.5	279/ 0/68/-2.0	73/ 2/13/ 3.6	181/ 4/ 1/ 6	24/ 2/15/ -5	22/ 4/ 9/-3.7	0 0/1003/ 0
7/ 3/2	267/ 5/16/ 6	261/ 2/27/ 6.3	279/ 1/28/-1.9	8/ 1/24/ -1	325/ 1/47/ 2	302/ 1/36/ -7	355/ 2/16/-4.6	1 1004/ 0
7/ 3/3	263/ 5/16/ 6	267/ 5/16/ 7.1	284/ 7/10/-3.6	318/ 3/26/-4.6	253/ 4/20/-2.4	267/ 4/16/-1.5	330/ 3/14/-4.8	6 1005/ 1
7/ 3/4	283/ 7/15/ 1	286/ 7/14/ 6.8	286/ 7/13/-4.3	323/ 5/12/-5.5	308/ 6/18/-3.3	290/ 4/21/-2.4	0/ 9/10/-6.2	1 2/1005/ 1
7/ 3/5	326/ 5/12/ 6	308/ 6/12/ 5.6	304/ 2/15/-2.6	356/ 6/ 7/-2.2	355/ 8/14/ -5	12/ 5/12/-1.4	9/14/ 6/-2.3	2 1003/ 1
7/ 3/6	345/ 5/10/ 2.4	314/ 6/10/ 5.3	358/ 1/20/-2.1	21/ 5/ 6/ 7	178/ 9/ 1/ 6	34/ 6/ 9/ -6	12/16/ 4/-2.2	0 0/1004/ 0
7/ 4/1	351/ 3/ 9/ 2.5	318/ 5/11/ 5.4	382/ 0/50/-2.0	30/ 4/ 8/ 6	18/10/ 8/ 6	25/ 5/ 9/ -6	11/17/ 5/-3.3	0 0/1003/ 0
7/ 4/2	325/ 4/16/ 2.1	301/ 6/12/ 6.3	336/ 1/43/-2.0	23/ 3/13/-2.4	10/ 8/11/ -2	19/ 5/12/-1.0	14/13/ 6/-4.4	3 1003/ 0
7/ 4/3	298/ 7/22/ 4	287/ 7/14/ 7.4	305/ 5/13/-3.6	348/ 6/12/-4.9	326/ 9/10/-4.7	333/ 5/14/-2.5	359/13/ 6/-6.0	1 3/1003/ 6
7/ 4/4	305/10/16/ 3	295/ 8/11/ 6.5	301/ 6/13/-3.6	333/ 7/10/-5.7	333/ 9/14/-3.4	323/ 5/16/-2.5	4/15/ 8/-5.2	1 0/1003/ 2
7/ 4/5	322/ 9/12/ 1.3	306/ 8/10/ 5.4	323/ 5/11/-2.5	352/ 7/ 7/-3.0	347/ 6/16/ -3	346/ 7/ 9/-1.3	13/17/ 6/-1.9	1 1001/ 0
7/ 4/6	339/ 8/12/ 2.8	316/ 7/11/ 5.4	348/ 5/ 9/-2.1	350/ 6/ 7/99.0	180/ 9/ 0/ 5	4/ 7/ 9/ -6	20/18/ 6/-2.6	0 0/1000/ 0
7/ 5/1	339/ 6/ 9/ 2.5	319/ 7/10/ 5.6	349/ 4/11/-2.0	359/ 5/ 8/99.0	180/ 8/ 0/ 6	6/ 6/11/ -7	20/16/ 6/-3.5	0 0/ 999/ 0
7/ 5/2	335/ 3/20/ 2.4	321/ 4/13/ 5.8	342/ 3/15/-2.0	355/ 3/12/99.0	179/ 6/ 4/ 3	7/ 4/12/ -8	21/11/11/-4.4	1 999/ 0
7/ 5/3	289/ 5/16/ 8	269/ 4/18/ 7.4	299/ 4/17/-2.5	330/ 4/16/99.0	329/ 5/23/-1.4	310/ 3/19/-1.3	2/ 9/11/-4.7	6 999/21
7/ 5/4	282/ 6/14/ 2	270/ 7/12/ 5.5	285/ 7/14/-3.8	314/ 5/13/99.0	289/ 6/21/-2.5	282/ 5/15/-2.7	344/ 8/13/-5.6	9 999/ 1
7/ 5/5	318/ 5/12/ 3	305/ 6/12/ 5.5	317/ 3/17/-2.6	348/ 3/11/99.0	2/ 6/24/ -4	353/ 4/14/-1.3	9/12/ 7/-2.1	1 996/ 2
7/ 5/6	332/ 4/10/ 2.1	309/ 6/11/ 5.3	348/ 2/12/-2.0	9/ 3/12/99.0	60/ 1/39/ 5	9/ 5/11/ -6	16/12/ 7/-2.3	0 0/ 997/ 0
7/ 6/1	343/ 2/14/ 2.4	332/ 4/14/ 5.5	15/ 2/20/-2.0	24/ 2/25/99.0	33/ 6/19/ 6	22/ 4/12/ -6	16/12/ 6/-3.4	0 0/ 996/ 0
7/ 6/2	251/ 0/57/ 2.2	259/ 2/31/ 5.8	321/ 0/54/-2.0	57/ 1/40/99.0	312/ 1/51/ 2	39/ 1/36/ -8	344/ 2/20/-3.9	2 997/ 0
7/ 6/3	265/ 5/16/ 4	247/ 5/17/ 6.2	276/ 8/11/-4.1	278/ 1/43/99.0	249/ 5/15/-1.6	250/ 5/14/-1.6	250/ 3/15/-3.3	6 997/ 7
7/ 6/4	286/ 7/17/ 2	281/ 7/16/ 5.8	209/ 5/47/-3.8	316/ 4/15/99.0	305/ 6/20/-2.5	271/ 4/42/-5.2	355/ 9/12/-5.2	7 997/ 2
7/ 6/5	323/ 5/15/ 4	306/ 6/15/ 5.6	206/ 1/56/-2.6	3/ 2/15/99.0	3/ 8/13/ -5	0/ 3/21/-1.3	10/13/ 7/-2.1	2 995/ 2
7/ 6/6	345/ 2/22/ 1.2	327/ 4/14/ 5.2	10/ 0/73/-2.0	30/ 2/17/99.0	27/ 4/16/ 5	23/ 3/17/ -7	21/ 8/ 7/-1.3	0 0/ 997/ 0

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAR/VIS
7/ 6/1	336/ 3/15/ 1 9	326/ 5/15/ 5 3	19/ 2/20/-2 0	24/ 3/ 9/99 0	27/ 9/ 8/ 5	24/ 4/17/ - 6	15/13/ 5/-2 0	0 0/ 996/ 0
7/ 7/1	344/ 2/20/ 2 3	329/ 4/15/ 5 4	64/ 1/47/-2 0	31/ 2/11/99 0	36/ 7/12/ 6	38/ 4/22/ - 5	24/12/ 6/-2 4	0 0/ 996/ 0
7/ 7/2	225/ 1/68/ 2 4	233/ 0/74/ 5 9	102/ 0/68/-1 9	31/ 1/36/99 0	2/ 4/17/ 1	41/ 1/44/ - 8	33/ 3/20/-3 5	2/ 997/ 0
7/ 7/3	273/ 9/18/ 8	279/ 6/17/ 7 2	212/ 4/51/-3 5	336/ 3/14/99 0	276/ 6/20/-2 5	274/ 3/41/-1 7	348/ 6/12/-5 0	1 1/ 999/ 1
7/ 7/4	272/ 7/18/ 7	280/ 7/17/ 6 6	211/ 5/47/-4 2	332/ 4/16/99 0	300/ 6/21/-3 0	264/ 4/41/-2 5	350/ 7/13/-6 8	1 2/ 999/ 1
7/ 7/5	317/ 6/17/ 7	301/ 7/14/ 5 6	213/ 2/54/-2 7	352/ 2/17/99 0	353/ 8/12/ - 9	351/ 3/27/-1 4	10/11/ 6/-2 8	3/ 998/ 1
7/ 7/6	355/ 2/22/ 1 7	323/ 3/15/ 5 2	135/ 1/43/-1 9	100/ 2/15/99 0	11/ 8/10/ 6	49/ 5/19/ - 6	23/ 9/ 6/-1 5	0 0/ 999/ 0
7/ 8/1	17/ 1/17/ 2 3	346/ 3/18/ 5 4	191/ 0/64/-1 9	30/ 0/68/99 0	29/ 6/13/ 7	41/ 3/25/ - 5	32/ 8/ 7/-2 6	0 0/ 999/ 0
7/ 8/2	13/ 1/30/ 2 0	7/ 2/23/ 5 9	142/ 2/43/-1 9	21/ 1/21/99 0	10/ 5/18/ - 3	54/ 3/33/ - 9	21/ 7/ 7/-4 6	3/1000/ 0
7/ 8/3	306/ 6/19/ 4	291/ 7/14/ 6 8	212/ 3/52/-3 4	335/ 4/13/99 0	323/ 7/15/-3 0	302/ 3/34/-1 9	2/ 9/ 8/-5 6	1 1/1001/ 3
7/ 8/4	287/ 7/15/ 1	286/ 8/16/ 6 2	212/ 4/50/-4 0	331/ 4/13/99 0	315/ 7/19/-3 1	285/ 4/36/-2 4	2/ 9/11/-6 3	1 2/1001/ 1
7/ 8/5	320/ 6/15/ 3	303/ 8/14/ 5 4	207/ 2/55/-2 5	350/ 3/12/99 0	11/ 9/14/ - 5	358/ 3/25/-1 4	13/16/ 5/-2 1	2/1000/ 2
7/ 8/6	336/ 4/13/ 1 5	310/ 6/13/ 5 3	177/ 1/51/-2 1	18/ 3/10/99 0	24/ 9/10/ 4	21/ 4/17/ - 7	19/17/ 5/-1 5	0 0/1000/ 0
7/ 9/1	20/ 1/44/ 2 4	359/ 2/22/ 5 5	78/ 2/28/-1 9	62/ 5/ 6/99 0	13/ 9/10/ 6	48/ 4/25/ - 6	14/13/ 6/-2 6	0 0/ 999/ 0
7/ 9/2	274/ 0/ 0/ 2 4	42/ 1/37/ 6 4	109/ 2/44/-1 9	46/ 3/10/-8 1	355/ 7/18/ - 3	48/ 4/25/-1 3	18/ 9/ 7/-3 5	3/ 999/ 0
7/ 9/3	302/ 7/14/ 0 0	295/ 8/15/ 6 6	212/ 4/52/-4 3	324/ 4/14/-1 1	323/ 7/21/-3 8	305/ 3/34/-2 3	3/10/ 8/-5 2	1 4/1001/ 1
7/ 9/4	310/10/13/ - 4	298/11/13/ 5 5	287/ 7/27/-4 7	328/ 7/ 9/-1 6	336/10/15/-4 1	323/ 6/19/-3 1	8/16/ 8/-6 3	3/1001/ 1
7/ 9/5	317/10/10/ 3	304/11/11/ 5 5	323/ 6/15/-3 0	342/ 6/10/ 8	357/11/14/-1 0	343/ 8/11/-1 9	17/19/ 6/-2 4	3/ 999/ 3
7/ 9/6	327/ 7/ 9/ 1 7	306/10/10/ 5 0	338/ 6/ 8/-2 5	354/ 6/ 7/ 4 4	7/11/11/ 3	353/ 8/ 8/-1 1	20/19/ 6/ - 9	0 0/1000/ 1
7/10/1	346/ 4/13/ 1 4	320/ 6/10/ 5 1	336/ 3/12/-2 2	345/ 3/10/ 5 4	15/ 7/13/ 4	356/ 5/10/ - 9	22/13/ 7/-1 1	0 0/ 999/ 1
7/10/2	325/ 1/20/ 1 6	306/ 3/20/ 6 0	334/ 2/20/-2 1	350/ 2/16/ 3 5	7/ 6/17/ - 4	353/ 4/17/-1 0	17/10/ 7/-2 4	3/1000/ 1
7/10/3	299/ 5/20/ 1 8	291/ 6/19/ 6 7	300/ 5/15/-3 8	338/ 4/13/ - 3	329/ 9/14/-4 1	325/ 5/18/-2 4	1/11/ 7/-6 0	1 3/1001/ 7
7/10/4	298/ 7/19/ - 1	294/ 9/17/ 6 0	292/ 7/15/-4 1	359/ 5/12/-1 6	325/ 8/18/-3 4	309/ 5/19/-2 4	2/12/ 9/-6 4	1 2/1002/ 0
7/10/5	317/ 5/25/ 7	301/ 7/16/ 5 5	318/ 3/20/-2 6	358/ 3/12/ 1 2	9/11/11/ - 5	7/ 5/17/-1 4	11/15/ 6/-2 3	2/1000/ 0
7/10/6	342/ 4/18/ 1 8	311/ 6/15/ 5 2	5/ 3/14/-2 1	31/ 3/11/ 6 2	22/11/ 8/ 4	18/ 6/ 9/ - 7	16/18/ 5/-1 7	0 0/1001/ 0
7/11/1	352/ 3/18/ 2 3	318/ 5/14/ 5 3	24/ 3/15/-2 0	27/ 3/ 9/ 4 6	35/ 9/10/ 6	23/ 6/11/ - 5	21/15/ 6/-2 9	0 0/1000/ 0
7/11/2	340/ 0/81/ 2 1	329/ 2/25/ 5 8	345/ 1/26/-2 0	10/ 2/16/ 5 3	1/ 6/14/ 2	2/ 4/15/ - 8	16/ 9/ 7/-3 6	2/1003/ 0
7/11/3	291/ 5/20/ 4	285/ 6/17/ 7 2	295/ 5/15/-3 5	333/ 4/14/ - 7	314/ 6/15/-2 4	303/ 4/18/-1 5	0/ 6/11/-5 5	9/1004/ 0
7/11/4	304/ 8/15/ - 2	296/ 9/14/ 6 5	296/ 6/15/-3 7	326/ 5/11/-1 8	336/ 8/16/-3 2	320/ 6/15/-2 5	4/12/ 9/-6 8	1 2/1003/ 0
7/11/5	322/ 6/15/ 2	304/ 8/12/ 5 3	316/ 3/18/-2 7	348/ 3/10/ - 1	8/ 9/14/ - 4	354/ 6/13/-1 5	16/16/ 6/-2 1	2/1001/ 0
7/11/6	335/ 6/12/ 1 0	309/ 7/12/ 5 0	352/ 4/11/-2 4	5/ 4/10/ 3 0	24/ 9/10/ 3	11/ 7/ 8/-1 0	26/18/ 6/-1 1	0 0/1000/ 0
7/11/1	335/ 5/13/ 1 4	313/ 7/12/ 5 1	8/ 3/15/-2 3	21/ 4/10/ 3 4	33/ 8/12/ 3	22/ 8/ 9/-1 0	23/18/ 6/-1 2	0 0/1000/ 0
7/12/1	330/ 4/12/ 1 1	310/ 6/12/ 5 2	349/ 3/14/-2 2	1/ 3/12/ 3 5	25/ 8/12/ 4	11/ 5/10/ - 9	28/15/ 6/-1 1	0 0/ 999/ 0
7/12/2	327/ 2/31/ 1 8	302/ 4/16/ 5 7	332/ 2/22/-2 0	352/ 2/14/ 2 5	11/ 6/15/ - 3	356/ 4/14/-1 0	15/11/ 7/-2 6	3/ 999/ 0
7/12/3	300/ 6/18/ 2	292/ 7/16/ 6 7	300/ 5/15/-3 6	335/ 4/15/ - 9	326/ 8/14/-3 4	323/ 4/19/-2 1	2/11/ 9/-6 5	1 2/1000/ 0
7/12/4	291/ 7/16/ 0 0	293/ 8/14/ 6 4	297/ 6/16/-4 1	330/ 5/13/-2 0	320/ 8/15/-3 8	311/ 5/18/-2 5	4/11/10/-6 6	1 2/ 999/ 0
7/12/5	321/ 6/15/ 3	303/ 7/13/ 5 3	317/ 4/16/-2 7	346/ 4/ 9/ - 2	4/ 9/13/ - 6	351/ 5/12/-1 5	9/16/ 6/-2 1	2/ 996/ 0
7/12/6	343/ 3/12/ 1 3	317/ 5/13/ 5 2	11/ 2/14/-2 2	30/ 3/12/ 3 9	23/ 9/10/ 3	20/ 5/ 9/ - 8	14/15/ 5/-1 1	0 0/ 996/ 0
7/13/1	65/ 0/79/ 2 1	324/ 1/45/ 5 6	124/ 1/17/-1 9	35/ 0/58/ 9 0	33/ 4/12/ 7	54/ 3/12/ - 4	28/ 5/ 8/-2 4	0 0/ 996/ 0
7/13/2	248/ 1/40/ 2 0	309/ 0/68/ 6 8	324/ 1/38/-2 4	31/ 1/28/ 2 3	273/ 1/61/ 1	57/ 1/49/ - 7	13/ 1/53/-3 8	3/ 997/ 0
7/13/3	257/ 6/14/ 4	257/ 5/19/ 6 1	280/ 7/14/-4 3	335/ 3/17/-1 6	245/ 5/14/-2 9	253/ 4/22/-3 4	285/ 3/22/-3 4	7/ 998/ 0
7/13/4	261/ 6/14/ 1	251/ 6/17/ 6 2	287/ 8/13/-4 6	335/ 3/16/-2 7	251/ 6/11/ - 4	252/ 5/16/-3 5	305/ 4/20/-5 1	1 3/ 997/ 0
7/13/5	334/ 3/19/ 1 2	316/ 4/16/ 6 3	303/ 2/18/-2 1	56/ 2/21/ 9	249/ 2/28/-1 3	10/ 5/12/ - 8	11/ 7/ 7/-3 1	3/ 996/ 0
7/13/6	0/ 1/23/ 2 4	300/ 1/26/ 5 1	277/ 0/20/-1 5	116/ 1/34/ 4 3	178/ 2/ 4/ 1 6	33/ 1/22/ 1	26/ 3/12/-0 0	0 0/ 998/ 0

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/EAR/VIS
7/14/1	206/ 1/37/ 3 4	183/ 3/10/ 5 6	284/ 1/31/ - 8	117/ 1/63/ 4 6	205/ 2/24/ 9	197/ 4/ 9/ - 1	198/ 3/15/-1 0	0 0/ 998/ 0
7/14/2	246/ 2/27/ 2 2	226/ 2/18/ 6 0	316/ 1/21/-2 0	33/ 1/32/ 3 6	325/ 2/28/ - 2	347/ 1/28/ - 7	355/ 0/57/-3 5	2/1000/ 0
7/14/3	250/ 6/12/ 4	233/ 6/15/ 6 6	282/ 9/13/-4 6	193/ 2/32/-2 3	232/ 9/12/-1 9	239/ 7/11/-3 6	187/ 8/ 8/-5 0	1 1/1002/ 0
7/14/4	263/ 6/18/ 2	246/ 5/20/ 6 5	290/ 9/13/-4 6	186/ 5/18/-3 3	215/ 8/13/-4 5	254/ 7/14/-3 5	201/ 8/ 9/-4 7	1 2/1003/ 0
7/14/5	308/ 4/15/ 1 1	300/ 5/16/ 5 9	267/ 3/15/-2 7	26/ 2/24/ 1 0	180/ 5/ 1/-1 5	342/ 3/17/-1 4	4/ 8/ 8/-2 8	3/1003/ 0
7/14/6	31/ 2/21/ 3 3	360/ 3/11/ 5 4	106/ 3/13/ 2 2	94/ 4/11/ 3 6	180/ 4/ 2/ 4 5	62/ 5/12/ 2 5	20/ 4/11/ 2 5	0 0/1004/ 0
7/15/1	348/ 3/12/ 2 3	316/ 5/10/ 5 3	282/ 0/42/ - 3	99/ 1/29/ 3 6	180/ 6/ 0/ 1 3	34/ 3/16/ 6	25/ 6/ 8/ 6	0 0/1004/ 0
7/15/2	314/ 1/34/ 1 6	293/ 3/17/ 6 0	300/ 1/20/-2 3	132/ 1/57/ 4 4	180/ 4/ 0/ - 3	12/ 3/18/-1 1	15/ 6/ 8/-1 7	1/1005/ 0
7/15/3	304/ 5/20/ 3 7	297/ 6/15/ 7 3	302/ 4/15/-3 1	348/ 3/22/ - 4	321/ 7/12/-3 0	323/ 4/17/-2 3	358/ 8/ 9/-4 5	8/1007/ 0
7/15/4	305/ 6/16/ 2	298/ 7/15/ 6 8	295/ 6/13/-3 6	320/ 3/15/-1 5	312/ 7/13/-3 5	313/ 4/17/-2 2	2/ 9/ 7/-5 4	8/1007/ 0
7/15/5	338/ 5/12/ 4	317/ 5/13/ 5 8	302/ 1/14/-2 5	14/ 3/ 8/ 1 3	205/ 3/11/ - 9	11/ 11/ 7/-2 2	11/ 11/ 7/-2 2	2/1006/ 0
7/15/6	352/ 3/10/ 2 1	316/ 5/ 8/ 5 1	16/ 0/ 0/-1 4	47/ 4/ 8/ 3 3	180/ 8/ 0/ 9	31/ 6/ 7/ - 6	13/10/ 6/ - 3	0 0/1006/ 0
7/16/1	355/ 2/12/ 2 4	315/ 4/12/ 5 3	240/ 0/ 0/-1 9	33/ 3/ 9/ 3 4	10/ 6/12/ 7	36/ 3/12/ - 5	24/ 8/ 7/-1 8	0 0/1006/ 0
7/16/2	185/ 4/25/ 3 7	301/ 4/14/ 5 8	289/ 0/ 0/-2 2	0/ 2/16/ 1 8	354/ 6/13/ - 3	28/ 5/10/-1 2	12/ 7/ 8/-2 9	3/1006/ 0
7/16/3	265/ 5/29/ 3	278/ 6/18/ 5 4	289/ 0/ 0/-3 8	324/ 5/12/-1 8	302/ 6/20/-3 4	299/ 4/20/-2 4	354/ 6/10/-5 5	8/1007/ 0
7/16/4	280/ 6/19/ 2	283/ 6/19/ 6 4	285/ 0/ 0/-4 1	329/ 6/11/-2 9	304/ 6/18/-3 9	302/ 4/20/-2 5	359/ 9/ 8/-6 6	1 1/1006/ 0
7/16/5	313/ 4/34/ 3	306/ 7/13/ 4 2	301/ 0/ 0/-2 5	354/ 6/ 7/ 6	216/ 2/30/-1 1	359/ 4/14/-1 4	9/15/ 5/-2 4	2/1004/ 0
7/16/6	334/ 2/32/ 1 6	311/ 5/13/ 4 2	31/ 0/ 0/-2 1	32/ 4/ 8/ 3 7	140/ 2/23/ 5	32/ 6/ 9/ - 7	12/15/ 5/ - 8	1/1002/ 0
7/17/1	312/ 1/64/ 2 2	308/ 3/15/ 3 8	297/ 0/ 0/-2 0	340/ 2/17/ 3 5	0/ 6/15/ 6	355/ 3/16/ - 6	17/ 9/ 7/-2 8	0 0/1001/ 0
7/17/2	281/ 1/49/ 2 1	285/ 2/24/ 5 4	18/ 0/ 0/-2 2	27/ 1/30/ 2 2	357/ 5/18/ - 6	8/ 2/21/-1 1	11/ 7/ 8/-3 9	3/1002/ 0
7/17/3	260/ 1/42/ 1 3	246/ 7/21/ 5 2	296/ 0/ 0/-4 0	177/ 8/67/ 3 8	205/ 5/30/-3 5	270/ 6/17/-3 2	178/ 9/ 4/-5 2	1 1/1003/ 0
7/17/4	278/ 6/21/ 4	279/ 6/20/ 6 3	268/ 0/ 0/-4 1	281/ 3/35/-3 1	195/ 6/ 5/-5 1	263/ 6/19/-3 6	326/ 4/28/-5 2	1 0/1002/ 0
7/17/5	292/ 5/16/ 6	287/ 5/18/ 5 2	294/ 0/ 0/-2 7	338/ 3/16/ - 1	182/ 5/ 7/ - 9	318/ 3/19/-1 4	0/ 9/ 9/-2 5	2/1000/ 0
7/17/6	338/ 1/25/ 1 5	315/ 3/15/ 5 1	5/ 0/ 0/-2 3	49/ 2/18/ 3 9	95/ 1/65/ 4	19/ 3/12/ - 9	12/ 8/ 6/ - 9	0 0/1001/ 0
7/18/1	328/ 0/55/ 1 2	305/ 2/25/ 5 3	110/ 0/ 0/-2 1	52/ 1/33/ 5 4	21/ 2/23/ 4	9/ 1/32/ - 8	29/ 3/11/-1 1	0 0/1001/ 0
7/18/2	260/ 1/42/ 1 3	233/ 2/26/ 5 8	289/ 0/ 0/-2 2	343/ 0/88/ 4 0	276/ 1/44/ - 6	321/ 1/30/ - 9	175/ 5/10/-2 0	1 1/1003/ 0
7/18/3	264/ 7/15/-0 0	246/ 7/21/ 5 2	296/ 0/ 0/-4 0	177/ 8/67/ 3 8	205/ 5/30/-3 5	270/ 6/17/-3 2	178/ 9/ 4/-5 2	1 1/1004/ 0
7/18/4	262/ 7/14/ - 1	241/ 7/20/ 5 1	271/ 0/ 0/-5 1	189/ 7/70/ 5 3	200/ 9/12/-4 6	236/10/13/-3 4	192/ 9/ 7/-4 9	1 1/1004/ 0
7/18/5	276/ 4/17/ 9	272/ 4/25/ 5 2	283/ 0/ 0/-2 6	321/ 5/76/ 6 7	193/ 3/ 2/-1 1	282/ 3/16/-1 4	342/ 4/15/-2 3	2/1004/ 0
7/18/6	311/ 1/49/ 2 0	297/ 2/22/ 4 9	215/ 0/ 0/-1 9	114/ 4/78/ 6 8	180/ 3/ 2/ 1 1	18/ 1/28/ - 2	20/ 3/10/ - 2	0 0/1004/ 0
7/19/1	319/ 0/63/ 1 7	313/ 2/23/ 5 1	1/ 0/ 0/-2 2	58/ 3/81/ 7 0	180/ 3/ 0/ 5	21/ 1/27/ - 8	33/ 3/11/ - 7	0 0/1004/ 0
7/19/2	286/ 1/38/ 1 3	307/ 2/30/ 6 1	32/ 0/ 0/-2 3	40/ 4/78/ 6 3	205/ 2/12/ - 3	7/ 1/34/-1 1	4/ 3/15/-1 7	2/1005/ 0
7/19/3	263/ 5/16/ 4	266/ 5/23/ 6 0	282/ 0/ 0/-3 4	216/ 5/77/ 6 8	236/ 5/16/-2 7	260/ 5/16/-2 7	262/ 3/23/-3 4	9/1007/ 0
7/19/4	267/ 6/18/ 2	253/ 5/22/ 5 7	272/ 0/ 0/-3 6	238/ 6/75/ 7 3	184/ 2/ 3/-2 8	254/ 5/15/-2 3	287/ 4/22/-3 7	7/1007/ 0
7/19/5	311/ 6/16/ 7	301/ 6/18/ 6 0	308/ 0/ 0/-2 7	329/ 6/75/ 7 6	180/ 6/ 0/ 0/-1 3	331/ 5/13/-1 6	4/10/ 7/-2 3	2/1005/ 0
7/19/6	322/ 5/14/ 1 6	299/ 6/17/ 4 8	353/ 0/86/-1 6	7/14/50/ 7 7	193/ 7/42/ 4	360/ 5/ 8/-1 0	18/11/ 6/ - 9	0 0/1006/ 0
7/20/1	333/ 3/17/ 1 6	300/ 5/18/ 5 0	355/ 0/88/-1 4	30/ 4/78/ 6 7	18/ 1/87/ 1 2	360/ 4/ 9/-1 0	20/10/ 8/ - 9	0 0/1005/ 0
7/20/2	300/ 2/29/ 1 6	297/ 3/22/ 5 7	222/ 0/86/-1 6	39/ 3/81/ 4 7	0/ 4/60/ 7	322/ 1/16/-1 1	10/ 7/10/-1 8	2/1005/ 0
7/20/3	269/ 6/18/ 1	272/ 7/18/ 5 5	219/ 0/ 0/-3 7	324/ 4/24/-1 6	283/ 6/26/-3 1	286/ 6/16/-2 6	331/ 8/11/-4 8	1 0/1007/ 0
7/27/6	318/ 5/18/ 1 9	300/ 8/11/ 5 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	203/ 6/ 0/99 0	5/ 3/21/-2 5	66/ 3/73/ - 4	0 0/1000/ 0
7/28/1	318/ 3/23/ 1 9	317/ 5/15/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	338/ 3/31/-1 9	77/ 3/75/ 3	0 0/1000/ 0
7/28/2	17/ 1/37/ 1 9	343/ 2/28/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	36/ 3/41/-2 2	65/ 4/72/ - 9	2/1000/ 0
7/28/3	316/ 5/21/ 1	301/ 8/15/ 6 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	315/ 5/36/-3 2	357/ 2/65/-4 4	9/ 999/ 0
7/28/4	312/10/18/ - 2	302/12/12/ 5 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	304/ 5/40/-4 9	4/ 2/75/-3 9	6/1001/ 0
7/28/5	320/11/14/ 8	303/11/13/ 5 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	327/ 5/27/-4 0	47/ 3/75/-1 1	1/1000/ 0
7/28/6	338/ 6/12/ 2 4	317/ 9/10/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	1/ 4/18/-1 6	63/ 4/71/ 0 0	1/1001/ 0

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/RAB/VIS
7/29/1	340/ 3/18/ 1 9	330/ 5/13/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	23/ 3/26/-2 5	64/ 4/70/ 1	1/1000/ 0
7/29/2	358/ 1/38/ 1 7	7/ 2/23/ 5 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	13/ 2/41/-3 3	52/ 3/76/-1 0	2/1002/ 0
7/29/3	310/ 7/21/ - 1	305/ 8/14/ 6 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	333/ 3/33/-6 1	21/ 2/72/-4 5	8/1001/ 0
7/29/4	288/ 9/19/ 0 0	283/ 9/16/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	289/ 4/41/-4 1	6/ 3/62/-5 3	9/1004/ 0
7/30/2	333/ 5/15/ 1 5	302/ 6/15/ 5 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	13/ 2/48/-7 1	78/ 3/75/-2 1	2/1001/ 0
7/30/3	308/ 6/21/ 1	294/ 6/15/ 6 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	304/ 1/70/99 0	94/ 1/83/-3 9	2/ 997/ 0
7/30/4	310/ 8/20/ - 1	299/ 9/13/ 6 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	271/ 2/75/99 0	103/ 1/85/-4 0	2/1002/ 0
7/30/5	321/ 7/18/ 5	304/ 9/12/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	332/ 2/61/99 0	97/ 3/81/ - 5	1/ 996/ 0
7/30/6	321/ 5/20/ 2 2	303/ 8/13/ 5 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	342/ 1/65/-8 4	99/ 2/82/ 0 0	1/ 998/ 0
7/31/1	325/ 5/16/ 2 0	300/ 7/14/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	329/ 1/81/99 0	107/ 2/82/ - 9	1/ 998/ 0
7/31/2	326/ 5/17/ 1 7	298/ 7/14/ 5 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	338/ 2/50/-5 7	49/ 3/76/-2 7	1/1000/ 0
7/31/3	314/ 6/21/ 0 0	302/ 7/15/ 6 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	331/ 2/54/-7 4	71/ 2/82/-3 5	4/ 998/ 0
7/31/4	306/ 8/20/ - 2	299/ 9/15/ 6 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	324/ 5/24/-2 8	7/ 9/29/-4 1	8/1000/ 0
7/31/5	317/ 7/17/ 3	302/ 9/13/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	342/ 7/ 9/-1 3	15/14/16/-1 2	1/1000/ 0
7/31/6	325/ 6/18/ 1 8	307/ 8/15/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	351/ 7/ 8/ - 9	14/13/14/ - 2	0 0/ 999/ 0
8/ 1/1	327/ 5/14/ 1 9	306/ 7/13/ 5 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	344/ 7/ 7/ - 7	9/11/14/ - 4	0 0/1000/ 0
8/ 1/2	328/ 5/17/ 1 4	302/ 7/13/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	351/ 7/ 8/ - 8	16/11/18/ - 8	1/1001/ 0
8/ 1/3	306/ 6/23/ 3	299/ 7/15/ 6 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	319/ 6/15/-1 9	13/11/17/-3 1	6/1000/ 0
8/ 1/4	312/10/16/ - 3	301/11/12/ 6 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	329/ 8/10/-2 1	9/15/20/-2 8	6/1002/ 0
8/ 1/5	319/11/14/ 6	303/12/13/ 5 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	337/10/ 8/-1 2	11/17/15/ - 8	1/1000/ 0
8/ 1/6	328/10/11/ 1 8	310/11/10/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	349/10/ 8/ - 7	18/17/16/ 3	0 0/1002/ 0
8/ 2/1	323/ 9/15/ 1 8	304/12/12/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	339/10/ 7/ - 6	13/16/16/ - 1	0 0/1003/ 0
8/ 2/2	331/ 8/12/ 1 2	313/10/12/ 5 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	340/10/ 8/ - 9	13/15/14/ - 6	1/1004/ 0
8/ 2/3	318/13/14/ - 4	308/13/11/ 5 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	340/10/ 9/-2 2	13/15/16/-3 1	8/1003/ 0
8/ 2/4	316/15/13/ - 6	305/14/11/ 5 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	329/10/ 9/-2 2	8/16/15/-3 0	6/1003/ 0
8/ 2/5	325/12/ 9/ 1 1	311/14/ 7/ 5 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	341/10/ 8/-1 0	16/20/13/ - 8	1/ 999/ 0
8/ 2/6	328/10/ 7/ 2 0	311/13/ 5/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	342/ 9/ 8/ - 5	17/20/13/ - 1	0 0/1002/ 0
8/ 3/1	342/ 7/ 9/ 2 1	318/10/ 7/ 5 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	345/ 9/ 8/ - 5	17/19/12/ - 2	0 0/1000/ 0
8/ 3/2	335/ 6/12/ 1 3	315/ 8/ 9/ 6 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	358/ 8/10/-1 0	18/16/13/ - 9	2/1001/ 0
8/ 3/3	313/12/10/ - 4	302/ 9/22/ 6 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	329/ 6/32/-1 9	11/15/21/-4 3	1 2/1003/ 0
8/ 3/4	317/15/10/ - 5	305/13/ 6/ 5 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	331/ 8/13/-2 7	14/18/21/-4 2	1 1/1003/ 0
8/ 3/5	319/12/ 9/ 8	308/12/ 6/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	337/ 7/12/-1 3	20/18/13/-1 0	3/ 996/ 0
8/ 3/6	330/ 8/ 8/ 2 3	313/10/ 6/ 4 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	357/ 6/15/ - 2	24/17/12/ 1	0 0/ 997/ 0
8/ 4/1	351/ 3/15/ 2 3	315/ 7/ 9/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	346/ 6/15/ - 4	23/16/11/ - 1	0 0/1000/ 0
8/ 4/2	72/ 2/ 7/ 2 1	47/ 4/ 8/ 5 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	322/ 4/20/ - 5	20/15/ 9/ - 7	0 0/1005/ 0
8/ 6/2	301/ 1/47/ 2 0	297/ 2/22/ 6 7	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	8/ 4/18/ - 5	11/11/20/-3 4	4/ 998/ 0
8/ 6/3	291/ 6/14/ 6	287/ 7/11/ 7 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	311/ 5/15/-1 6	0/11/22/-5 6	1 2/ 997/ 0
8/ 6/4	298/ 8/15/ - 3	293/ 9/11/ 6 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	310/ 6/18/-2 2	7/13/18/-5 8	1 1/1003/ 0
8/ 6/5	321/ 7/12/ 6	301/ 7/ 9/ 5 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	357/ 6/15/-1 4	20/18/ 6/-2 0	2/1002/ 0
8/ 6/6	11/ 1/21/ 2 7	321/ 3/10/ 6 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	41/ 6/11/ - 5	24/15/ 5/ - 6	0 0/1002/ 0
8/ 7/1	117/ 1/37/ 2 3	216/ 1/39/ 5 7	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	66/ 2/16/ - 1	30/ 6/ 7/-1 9	0 0/1003/ 0
8/ 7/2	192/ 1/29/ 1 7	168/ 2/16/ 6 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	213/ 2/12/ - 2	247/ 1/30/ - 9	4/1003/ 0
8/ 7/3	244/ 6/12/ - 2	228/ 6/11/ 5 8	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	225/ 7/12/-3 2	187/ 8/ 7/-4 5	1 2/1005/ 1
8/ 7/4	247/ 7/12/ - 1	230/ 7/13/ 5 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	224/ 9/11/-2 9	199/ 8/ 9/-3 8	1 0/1004/ 1
8/ 7/5	253/ 3/14/ 1 4	230/ 4/11/ 5 7	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	242/ 2/27/ - 8	4/ 4/12/-2 1	2/1003/ 1
8/ 7/6	57/ 1/13/ 5 2	34/ 3/11/ 8 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	60/ 5/10/ 2 4	8/11/ 6/ 9	0 0/1002/ 1

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/HAR/VIS
8/ 8/1	24/ 2/13/ 4 8	335/ 1/21/ 7 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	30/ 2/16/ 1 1	23/ 5/ 9/ 5	0 0/1002/ 0
8/ 8/2	323/ 1/31/ 2 5	304/ 3/17/ 5 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	4/ 3/19/ - 4	15/ 9/ 7/-3 7	2/1002/ 0
8/ 8/3	310/ 5/17/ 1 1	292/ 6/13/ 7 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	334/ 4/18/-2 1	359/10/ 8/-6 1	1 1/1001/ 2
8/ 8/4	294/ 7/15/ - 1	288/ 8/10/ 6 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	299/ 5/18/-2 1	2/12/10/-5 3	9/1000/ 2
8/ 8/5	322/ 6/12/ - 6	305/ 7/ 9/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	350/ 6/12/-1 2	9/17/ 6/-1 8	1/ 999/ 1
8/ 8/6	347/ 5/11/ 2 2	318/ 7/10/ 5 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	13/ 7/ 9/ - 4	22/18/ 6/-2 0	0 0/ 998/ 0
8/ 9/1	318/ 3/24/ 2 4	301/ 5/10/ 5 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	348/ 4/14/ - 4	27/ 7/ 9/-3 5	0 0/ 998/ 0
8/ 9/2	260/ 1/48/ 2 6	245/ 2/26/ 5 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	291/ 1/29/ - 6	19/ 2/15/-5 6	1/ 999/ 0
8/ 9/3	270/ 5/17/ 1 0	290/ 6/12/ 8 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	289/ 3/17/-1 2	341/ 3/14/-6 7	4/1000/ 1
8/ 9/4	296/ 6/16/ - 4	301/ 7/10/ 7 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	277/ 4/14/-1 6	353/ 4/14/-3 6	4/1000/ 3
8/ 9/5	339/ 3/12/ - 7	316/ 4/11/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	4/ 2/20/ - 8	23/ 6/10/-2 0	1/ 999/ 1
8/ 9/6	345/ 1/37/ 2 2	312/ 1/29/ 5 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	24/ 2/23/ - 1	19/ 3/13/-2 0	0 0/1000/ 0
8/10/1	311/ 0/50/ 2 6	250/ 1/32/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	46/ 1/27/ - 2	170/ 6/10/-3 9	0 0/1000/ 0
8/10/2	352/ 3/11/ 2 4	337/ 3/13/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	21/ 3/19/ - 5	14/ 4/10/-4 7	0 0/1002/ 0
8/10/3	284/ 4/17/ 2	285/ 5/12/ 6 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	328/ 2/21/-1 2	17/ 4/15/-4 9	4/1003/ 1
8/10/4	281/ 6/16/ 3	291/ 7/ 9/ 6 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	272/ 5/15/-2 2	229/ 4/19/-3 3	9/1003/ 1
8/10/5	308/ 4/15/ 9	309/ 4/10/ 6 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	301/ 2/18/-1 1	350/ 2/17/-1 8	2/1002/ 1
8/10/6	40/ 1/25/ 1 4	15/ 2/18/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	76/ 3/ 9/ - 8	37/ 2/10/ - 8	0 0/1004/ 1
8/11/1	18/ 2/12/ 1 8	353/ 4/ 8/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	68/ 2/14/ - 3	29/ 1/16/-1 0	0 0/1004/ 0
8/11/2	225/ 1/41/ 1 6	129/ 1/38/ 6 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	275/ 1/41/ - 5	171/ 4/ 9/-1 3	1/1004/ 1
8/11/3	249/ 8/13/ 2	241/ 8/ 9/ 4 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	282/10/14/-3 1	179/ 9/ 4/-4 9	1 1/1005/ 0
8/11/4	253/ 9/16/ 1 0	249/ 9/ 9/ 4 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	237/10/15/-3 3	212/ 8/10/-3 9	8/1005/ 0
8/11/5	305/ 6/14/ 1 0	295/ 7/ 9/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	43/ 4/16/-1 3	4/ 8/10/-2 2	2/1003/ 1
8/11/6	339/ 4/10/ 2 0	318/ 7/ 7/ 4 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	35/ 4/13/ - 3	29/11/ 7/ - 4	0 0/1033/ 1
8/12/1	6/ 3/ 8/ 2 9	330/ 5/ 7/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	40/ 4/10/ 2	19/ 7/ 9/ - 1	0 0/1002/ 1
8/12/2	227/ 1/44/ 2 8	237/ 1/50/ 7 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	40/ 0/71/ - 1	2/ 1/52/ - 9	3/1003/ 1
8/12/3	260/ 7/15/ 5	281/ 6/11/ 6 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	259/ 5/17/-2 8	210/ 4/22/-3 6	1 2/1004/ 1
8/12/4	269/ 7/18/ 7	288/ 7/11/ 6 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	270/ 6/14/-2 6	279/ 4/23/-3 9	7/1004/ 1
8/12/5	322/ 3/13/ 1 1	311/ 5/11/ 5 7	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	10/ 3/14/ - 7	12/10/ 7/-1 0	1/1002/ 1
8/12/6	325/ 2/15/ 2 5	303/ 4/ 8/ 4 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	8/ 2/17/ - 4	15/ 8/ 7/ - 7	0 0/1002/ 1
8/13/1	113/ 0/44/ 3 1	255/ 1/28/ 5 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	303/ 0/71/ - 4	35/ 4/ 8/ - 7	0 0/1002/ 1
8/13/2	173/ 2/25/ 1 6	154/ 3/14/ 6 7	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	226/ 2/21/ - 9	180/ 3/18/-1 5	3/1002/ 1
8/13/3	263/ 7/14/ - 1	268/ 6/13/ 6 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	320/ 4/24/-2 9	172/10/ 8/-4 9	1 2/1004/ 1
8/13/4	289/ 6/15/ - 2	293/ 8/11/ 6 3	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	289/ 7/13/-2 4	329/ 6/17/-4 8	8/1003/ 1
8/13/5	307/ 6/10/ 1	300/ 7/ 8/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	326/ 5/14/-1 3	12/11/ 7/-2 4	2/1001/ 2
8/13/6	324/ 5/ 7/ 1 8	308/ 8/ 6/ 4 9	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	350/ 6/ 8/ - 8	18/15/ 6/ - 9	0 0/1001/ 1
8/14/1	259/ 0/41/ 1 3	299/ 4/ 9/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	346/ 3/18/ - 8	26/ 9/ 8/ - 9	0 0/1000/ 1
8/14/2	246/ 1/28/ 3	266/ 2/21/ 6 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	297/ 2/22/-1 1	14/ 6/10/-2 0	3/1001/ 1
8/14/3	257/ 6/13/ - 3	268/ 7/14/ 5 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	275/ 6/16/-2 4	336/ 7/15/-5 4	1 2/1002/ 1
8/14/4	305/ 9/12/ - 4	302/11/ 9/ 6 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	306/ 7/14/-2 4	2/10/12/-5 0	8/1001/ 2
8/14/5	320/ 7/10/ - 2	306/ 9/ 7/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	342/ 7/ 9/-1 3	16/14/ 6/-1 7	1/1000/ 2
8/14/6	330/ 4/ 9/ 4	309/ 6/ 8/ 5 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	3/ 5/ 8/ - 9	19/13/ 5/ - 9	0 0/1002/ 1
8/15/1	321/ 2/16/ 6	304/ 4/10/ 5 0	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	357/ 3/12/ - 5	18/11/ 6/-1 0	0 0/1002/ 1
8/15/2	329/ 1/24/ 6	312/ 4/13/ 5 6	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	10/ 3/14/ - 7	17/ 9/ 6/-1 1	1/1003/ 2
8/15/3	315/ 3/19/ 1	306/ 5/12/ 6 4	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	330/ 4/16/-1 5	359/ 5/11/-3 4	6/1004/ 3
8/15/4	325/ 6/14/ - 3	299/ 8/10/ 7 5	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	301/ 5/18/-2 2	352/ 8/11/-5 3	9/1005/ 1
8/15/5	325/ 5/10/ - 1	310/ 7/ 9/ 5 2	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	354/ 3/14/-1 1	14/11/ 6/-1 6	1/1003/ 1
8/15/6	339/ 4/ 8/ 6	315/ 7/ 6/ 5 1	219/ 0/ 0/99 0	324/ 4/ 0/99 0	283/ 6/ 0/99 0	22/ 5/ 8/ - 6	13/15/ 5/ - 6	0 0/1004/ 3

DATE/TIME	052	054	102	101	200	300	301	SW/BAR/UTS
8/16/1	343/ 3/ 9/ 2 3	323/ 6/ 7/ 5 3	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	12/ 4/ 8/ - 8	15/10/ 7/-1 0	0 0/1004/ 0
8/16/2	183/ 1/43/ 2 0	262/ 1/30/ 7 1	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	357/ 2/20/ 1	11/ 6/ 8/-1 7	3/1004/ 1
8/16/3	285/ 6/14/ 6	292/ 7/11/ 6 7	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	300/ 3/19/-2 1	355/ 6/12/-5 3	1 2/1006/11
8/16/4	291/ 7/13/99 0	295/ 8/11/ 6 7	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	291/ 4/18/-2 5	358/ 8/ 9/-6 1	1 2/1006/21
8/16/5	331/ 5/11/99 0	308/ 7/10/ 6 1	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	11/ 4/15/-1 2	11/12/ 6/-2 4	2/1004/27
8/16/6	334/ 3/10/99 0	312/ 7/ 6/ 4 8	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	45/ 5/ 7/ - 2	9/14/ 6/ - 6	0 0/1004/50
8/17/1	41/ 1/20/99 0	349/ 1/31/ 5 6	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	139/ 0/52/ 1 3	11/ 5/10/-0 0	0 0/1003/50
8/17/2	312/ 1/34/ 7 5	318/ 2/16/ 8 5	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	11/ 2/16/ - 2	18/ 3/14/ 0 0	3/1003/33
8/17/3	276/ 6/11/ 0 0	290/ 7/ 8/ 6 2	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	264/ 5/14/-2 6	322/ 4/17/-3 3	1 2/1004/13
8/17/4	310/ 7/13/ - 1	304/ 9/10/ 7 1	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	286/ 4/19/-2 4	350/ 6/11/-4 9	1 1/1004/18
8/17/5	320/ 5/12/ 7	307/ 7/ 9/ 6 2	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	353/ 4/12/-1 3	8/12/ 6/-2 3	2/1003/28
8/17/6	335/ 2/ 9/ 2 3	314/ 5/ 7/ 4 8	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	37/ 4/ 9/ - 7	15/12/ 5/ - 8	0 0/1002/50
8/18/1	47/ 1/27/ 3 0	15/ 2/14/ 6 5	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	58/ 4/ 9/ - 1	27/ 8/ 6/ - 6	0 0/1001/50
8/18/2	219/ 1/49/ 2 9	251/ 1/35/ 7 7	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	322/ 1/34/ - 4	356/ 1/54/ - 5	3/1002/28
8/18/3	276/ 6/15/ 3	295/ 7/10/ 6 9	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	301/ 4/16/-2 2	333/ 5/14/-3 9	1 1/1004/17
8/18/4	307/ 6/16/ 3	306/ 8/10/ 7 1	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	304/ 5/17/-2 3	346/ 5/15/-4 1	7/1004/10
8/18/5	334/ 6/10/ 3	317/ 7/ 8/ 5 4	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	345/ 5/11/-1 3	16/10/ 7/-2 2	1/1002/36
8/18/6	317/ 1/30/ 2 2	297/ 3/ 7/ 4 8	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	20/ 3/ 9/ - 5	11/ 8/ 6/ - 8	0 0/1003/50
8/19/1	346/ 1/40/ 2 4	329/ 1/18/ 5 6	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	356/ 1/20/ - 6	25/ 5/ 7/-1 1	0 0/1003/50
8/19/2	308/ 1/36/ 1 7	328/ 2/23/ 6 4	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	14/ 2/16/ - 7	14/ 4/ 7/-2 9	1/1003/50
8/19/3	301/ 6/17/ 2	299/ 7/ 9/ 7 2	219/ 0/ 0/ 99 0	324/ 4/ 0/ 99 0	283/ 6/ 0/ 99 0	302/ 5/15/-1 6	357/ 6/13/-4 6	8/1004/20

DISTRIBUTION LIST

	No. of Copies
1. Defense Technical Information Center Cameron Station Alexandria, Virginia 22314	2
2. Library, Code 0142 Naval Postgraduate School Monterey, California 93943	2
3. Professor K.L. Davidson, Code 63Ds Department of Meteorology Naval Postgraduate School Monterey, California 93943	1
4. Mr. Chuck Skupniewicz Department of Physics Naval Postgraduate School Monterey, California 93943	10
5. Lt. Col. Dennis Downing SD/CFA Headquarters Space Division P.O. Box 92960 Worldway Postal Center Los Angeles, California 90009	1
6. Capt. Jim Betschart SD/CFPE Headquarters Space Division P.O. Box 92960 Worldway Postal Center Los Angeles, California 90009	1
7. LT Betty Hagan SD/CFPE Headquarters Space Division P.O. Box 92960 Worldway Postal Center Los Angeles, California 90009	1
8. Lt. Col. M.R. Good SD/SGX Headquarters Space Division P.O. Box 92960 Worldway Postal Center Los Angeles, California 90009	1
9. Dr. Ray Bernberg The Aerospace Corporation Space Launch Vehicle Division P.O. Box 92957 Los Angeles, California 90009	2

10. Dr. Ron Bywater 1
The Aerospace Corporation
Space Launch Vehicle Division
P.O. Box 92957
Los Angeles, California 90009
11. Dr. Sherwin Lewis 1
The Aerospace Corporation
Space Launch Vehicle Division
P.O. Box 92957
Los Angeles, California 90009
12. Dr. Ron Cionco 1
Atmospheric Sciences Lab
WSMR, New Mexico 80002
13. Dr. Paul Tag 25
Naval Environmental Prediction Research Facility
Monterey, California 93943
14. Mr. Sam Brand 1
Naval Environmental Prediction Research Facility
Monterey, California 93943
15. Lt. Col. William Bihner 2
WSMC/WE
Vandenberg Air Force Base, California 93437
16. Col. Syd Smith 1
WSMC/CD
Vandenberg Air Force Base, California 93437
17. Mr. Sven C. Ehrnberg 1
WSMC/RSIT
Vandenberg Air Force Base, California 93437
18. Mr. Jerry Farley 1
Federal Electric Corporation
Winds - IC 612
Vandenberg Air Force Base, California 93437
19. LT Bob Johnson 2
6595th Shuttle Test Group
STG/SA
Bldg. 8500
Vandenberg Air Force Base, California 93437
20. CDR S.G. Colgan 1
Code 420 B
Office of Naval Research
800 N. Quincy Street
Arlington, Virginia 22217

21. Dr. Warren Johnson 1
SRI International
333 Ravenswood Avenue
Menlo Park, California 93025
22. Dr. Walter Dabbert 1
SRI International
333 Ravenswood Avenue
Menlo Park, California 93025
23. Dr. Donald L. Shearer 1
TRC Environmental Consultants, Inc.
8775 E. Orchard Road, Suite 816
Englewood, Colorado 80111
24. Dr. Steven Hannah 1
Principal Meteorologist
Environmental Research & Technology Corp.
696 Virginia Road
Concord, Massachusetts 01742
25. Mr. Dan Goddin 1
ERT
975 Business Center Circle
Newbury Park, California 21320

END

FILMED

4-85

DTIC